

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

CAPÍTULO 01 COLECTOR 6

SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES

01.01.01 M2 DESPEJE Y DESBROCE

Despeje y desbroce, incluidos marcaje de árboles, tala de árboles y arbustos, recogida de productos o subproductos forestales y la excavación de la tierra vegetal en un espesor de 30 cms, con la eliminación de maleza y ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.

JARDÍN	3,39	3,39	
	26,23	26,23	
	1,26	1,26	30,88
			30,88

01.01.02 ML TALA Y EXTRACCIÓN DE SETOS

Tala y extracción de los setos existentes a mano o a máquina, recogida de productos o subproductos vegetales, con la eliminación de ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.

SETOS	3,00	3,00	
	10,50	10,50	13,50
			13,50

01.01.03 M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico existente, hasta 60 cm de espesor, incluso material granular, corte de bordes mediante disco radial, parte proporcional de demolición de cunetas, badenes y encintados, así como su adecuamiento y reposición de acuerdo al entorno existente, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.

CALZADA	1.265,77	1.265,77	
	120,23	120,23	

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	-			0,101.386,00		138,60	1.524,60
							1.524,60
01.01.04	M2 FRESADO PAVIMENTO DE ASFALTO						
	Fresado mediante procedimientos mecánicos de pavimento de aglomerado asfáltico hasta 15 cm de espesor. Medida la superficie ejecutada. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.						
	ZONA DE ACTUACIÓN 6 CM		2.190,56			2.190,56	
			223,41			223,41	
	- Demolición calzada	-1	1.386,00			-1.386,00	
	-			0,101.027,98		102,80	1.130,77
							1.130,77
01.01.05	M2 DEMOLICIÓN DE ACERA						
	Demolición de todo tipo de aceras, a mano o a máquina, hasta 40 cm de espesor, incluso material granular, corte previo con disco en los bordes, parte proporcional de demolición de bordillo de calzada y de jardín y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.						
	ACERA		5,86			5,86	
			7,84			7,84	
			31,40			31,40	
			2,02			2,02	
			8,82			8,82	
			47,92			47,92	
	-			0,10	103,86	10,39	114,25
							114,25
01.01.06	UD DEMOLICIÓN DE ARQUETA O SUMIDERO						
	Demolición de arqueta o sumidero existente, existente independientemente de sus dimensiones por medios mecánicos, incluida la retirada del material, etc. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.						
	P6.5	1				1,00	
	P6.5.1	1				1,00	
	U6.1	1				1,00	
	U6.3	1				1,00	
	U6.5.1	1				1,00	
	U6.9	1				1,00	
	U6.11	1				1,00	7,00
							7,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
01.01.07	UD LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE SEÑALES						
	Levantado de señal de tráfico, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo, accesorios, la demolición de las cimentaciones, el desmontaje y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación dejando tanto la señal como el báculo en completo funcionamiento.						
	JUNTO A P6.7.2	1				1,00	1,00
							1,00
01.01.08	UD LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE PIVOTES O TOPES						
	Levantado de pivote o tope de aparcamiento, incluso parte proporcional de desmontaje de accesorios, el desmontaje y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación dejándolo en completo funcionamiento.						
	COLONIAS	2				2,00	
	LLEGADA ROTONDA	6				6,00	8,00
							8,00
01.01.09	ML DEMOLICIÓN TUBERÍA O CANALIZACIÓN EXISTENTE						
	Demolición de tubería existente de saneamiento de hasta 1,50 m2 de sección hidráulica incluida la p.p. de corte de bordes mediante disco radial, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, mantenimiento del servicio con canalización provisional de las aguas, taponamiento con hormigón, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.						
	TUBERÍAS A DEMOLER	2,07				2,07	
		4,03				4,03	
		2,52				2,52	
		40,96				40,96	
		3,82				3,82	
		12,49				12,49	
		22,75				22,75	
		1,54				1,54	
		6,28				6,28	
		3,72				3,72	
		2,05				2,05	
		5,02				5,02	
		3,95				3,95	
		2,44				2,44	
		25,63				25,63	
		8,84				8,84	
		6,98				6,98	
		2,00				2,00	
		2,53				2,53	
		47,72				47,72	

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
			10,59			10,59	
			2,07			2,07	
			2,05			2,05	222,05
							222,05
01.01.10	UD RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO Y ALUMBRADO						
	Retirada de cuadro eléctrico y alumbrado, el desmontaje del equipo y su cableado, la puesta en marcha en otra zona de manera provisional y la puesta definitiva en el emplazamiento señalado en este proyecto o por la Dirección de Obra junto con su cimentación y cableado dejando el cuadro eléctrico y de alumbrado en completo funcionamiento. Estas operaciones se realizarán de acuerdo con las normas de la empresa explotadora del servicio y del Ayuntamiento de Hondarribia.						
	JUNTO A P6.7.2	1				1,00	1,00
							1,00
01.01.11	ML DESVÍO Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA DISTRIBUCIÓN AGUA						
	Retirada de canalización de tubería de fundición dúctil de hasta 150 mm de diámetro, by-pass durante la obra con PE63 mm y posterior canalización de red de distribución definitiva que incluye excavación en zanja, tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, asiento y recubrimiento de arena, relleno de zanja, conexión a red existente, montaje y parte proporcional de piezas especiales, uniones, juntas y pruebas.						
	JUNTO A P6.9		10,35			10,35	
	PREVISIÓN		34,65			34,65	45,00
							45,00
01.01.12	UD CATA INVESTIGACIÓN SERVICIOS						
	Cata para reconocimiento, por indicación expresa de la Dirección de Obra, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares, materiales para su reposición en caso necesario y mantenimiento del servicio, medios auxiliares y costes indirectos.						
	COLECTOR 6	5				5,00	5,00
							5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO PLUVIAL

APARTADO 01.02.01 COLECTORES

01.02.01.01 ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 0<H<=2 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-

COLECTOR P6

P6.1 - P6.2

5,78

5,78

COLECTOR P6.5

P6.5.3 - P6.5.4

5,82

5,82

COLECTOR P6.6

P6.6.2 - P6.6.3

10,10

10,10

COLECTOR P6.7

P6.7.1 - P6.7.2

8,99

8,99

P6.7.2 - P6.7.3

1,62

1,62

-ACOMETIDAS-

P6.5.2.1 - P6.5.2

3,26

3,26

P6.5.4.1 - P6.5.4

2,51

2,51

-SUMIDEROS-

P6.1

1,65

1,65

1,31

1,31

P6.3

4,00

4,00

4,03

4,03

P6.4

1,96

1,96

5,62

5,62

P6.5

2,34

2,34

4,88

4,88

P6.7

4,35

4,35

P6.8

3,10

3,10

8,23

8,23

P6.9

4,11

4,11

3,28

3,28

P6.5.3

2,12

2,12

P6.5.4

5,27

5,27

94,33

94,33

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

01.02.01.02 ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 2<H<=3 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-

COLECTOR P6

P6.2 - P6.3	24,78	24,78	
-------------	-------	-------	--

COLECTOR P6.5

P6.5.1 - P6.5.2	6,78	6,78	
-----------------	------	------	--

P6.5.2 - P6.5.3	11,61	11,61	
-----------------	-------	-------	--

P6.5.4 - P6.5.5	16,54	16,54	
-----------------	-------	-------	--

P6.5.5 - P6.5.6	7,20	7,20	
-----------------	------	------	--

COLECTOR P6.6

P6.6.1 - P6.6.2	3,61	3,61	
-----------------	------	------	--

P6.6.3 - P6.6	3,71	3,71	74,23
---------------	------	------	-------

74,23

01.02.01.03 ML EXC. ZAN 600<D<=1200 2<H<=3 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

COLECTOR P6

P6.8 - P6.9	27,82	27,82	27,82
-------------	-------	-------	-------

27,82

01.02.01.04 ML EXC. ZAN 600<D<=1200 3<H<=4 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

COLECTOR P6

P6.7 - P6.8	49,14	49,14	
-------------	-------	-------	--

P6.8 - P6.9	20,36	20,36	69,50
-------------	-------	-------	-------

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
							69,50
01.02.01.05	ML EXC. ZAN 600<D<=1200 4<H<=5 M.						
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.						
	COLECTOR P6						
	P6.5 - P6.6		33,09			33,09	
	P6.6 - P6.7		36,30			36,30	69,39
							69,39
01.02.01.06	ML S.REF.HOR.200<D<=600						
	Suplemento en excavación y relleno de zanja en sección reforzada con hormigón para tubería 200<D<=600 mm., incluso hormigón HM-20 y todas las operaciones necesarias.						
	-COLECTORES-						
	COLECTOR P6						
	P6.1 - P6.2		5,78			5,78	
	-SUMIDEROS-						
	P6.1		1,65			1,65	
			1,31			1,31	
	P6.3		4,00			4,00	
			4,03			4,03	
	P6.4		1,96			1,96	
			5,62			5,62	
	P6.5		2,34			2,34	
			4,88			4,88	
	P6.7		4,35			4,35	
	P6.8		3,10			3,10	
			8,23			8,23	
	P6.9		4,11			4,11	
			3,28			3,28	
	P6.5.3		2,12			2,12	
	P6.5.4		5,27			5,27	62,03
							62,03

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

01.02.01.07 ML S.C.AFIR 200D600 0<H<=2 M.

Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.

-COLECTORES-

COLECTOR P6

P6.1 - P6.2	5,78	5,78
-------------	------	------

COLECTOR P6.5

P6.5.3 - P6.5.4	5,82	5,82
-----------------	------	------

COLECTOR P6.6

P6.6.2 - P6.6.3	10,10	10,10
-----------------	-------	-------

-ACOMETIDAS-

P6.5.2.1 - P6.5.2	3,26	3,26
-------------------	------	------

P6.5.4.1 - P6.5.4	2,51	2,51
-------------------	------	------

-SUMIDEROS-

P6.1	1,65	1,65
------	------	------

	1,31	1,31
--	------	------

P6.3	4,00	4,00
------	------	------

	4,03	4,03
--	------	------

P6.4	1,96	1,96
------	------	------

	5,62	5,62
--	------	------

P6.5	2,34	2,34
------	------	------

	4,88	4,88
--	------	------

P6.7	4,35	4,35
------	------	------

P6.8	3,10	3,10
------	------	------

	8,23	8,23
--	------	------

P6.9	4,11	4,11
------	------	------

	3,28	3,28
--	------	------

P6.5.3	2,12	2,12
--------	------	------

P6.5.4	5,27	5,27	83,72
--------	------	------	-------

83,72

01.02.01.08 ML S.C.AFIR 200D600 2<H<=3 M.

Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.

-COLECTORES-

COLECTOR P6

P6.2 - P6.3	24,78	24,78
-------------	-------	-------

COLECTOR P6.5

P6.5.1 - P6.5.2	6,78	6,78
-----------------	------	------

P6.5.2 - P6.5.3	11,61	11,61
-----------------	-------	-------

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	P6.5.4 - P6.5.5		16,54			16,54	
	P6.5.5 - P6.5.6		7,20			7,20	
	COLECTOR P6.6						
	P6.6.1 - P6.6.2		3,61			3,61	
	P6.6.3 - P6.6		3,71			3,71	74,23
							74,23

01.02.01.09 ML S.C.AFIR 600<D<=1200 2<H<3 M

Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.

COLECTOR P6							
P6.8 - P6.9		27,82				27,82	27,82
							27,82

01.02.01.10 ML S.C.AFIR 600<D<=1200 3<H<4 M

Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.

COLECTOR P6							
P6.7 - P6.8		49,14				49,14	
P6.8 - P6.9		20,36				20,36	69,50
							69,50

01.02.01.11 ML S.C.AFIR 600<D<=1200 4<H<5 M

Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.

COLECTOR P6

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	P6.5 - P6.6		33,09			33,09	
	P6.6 - P6.7		36,30			36,30	69,39
							69,39

01.02.01.12 M2 ENTIBACIÓN ESPECIAL 1CARA

De entibación especial a una cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, medios auxiliares y parte proporcional de tablestacas para el cruce de servicios y control del nivel freático.

	N	L	H	
COLECTOR P6				
P6.1 - P6.2	5,78	1,84	23,58	$2*(b*(c+0.20))$
P6.2 - P6.3	24,78	2,40	128,86	$2*(b*(c+0.20))$
P6.5 - P6.6	33,09	4,26	295,16	$2*(b*(c+0.20))$
P6.6 - P6.7	36,30	4,43	336,14	$2*(b*(c+0.20))$
P6.7 - P6.8	49,14	3,81	394,10	$2*(b*(c+0.20))$
P6.8 - P6.9	48,18	3,00	308,35	$2*(b*(c+0.20))$
COLECTOR P6.5				
P6.5.1 - P6.5.2	6,78	2,40	35,26	$2*(b*(c+0.20))$
P6.5.2 - P6.5.3	11,61	2,13	54,10	$2*(b*(c+0.20))$
P6.5.3 - P6.5.4	5,82	1,85	23,86	$2*(b*(c+0.20))$
P6.5.4 - P6.5.5	16,54	2,10	76,08	$2*(b*(c+0.20))$
P6.5.5 - P6.5.6	7,20	2,46	38,30	$2*(b*(c+0.20))$
COLECTOR P6.6				
P6.6.1 - P6.6.2	3,61	2,00	15,88	$2*(b*(c+0.20))$
P6.6.2 - P6.6.3	10,10	2,17	47,87	$2*(b*(c+0.20))$
P6.6.3 - P6.6	3,71	2,35	18,92	$2*(b*(c+0.20))$
COLECTOR P6.7				
P6.7.1 - P6.7.2	8,99	1,31	27,15	$2*(b*(c+0.20))$
P6.7.2 - P6.7.3	1,62	2,01	7,16	$2*(b*(c+0.20))$
-		0,101.830,77	183,08	2.013,85
				2.013,85

01.02.01.13 ML TUBERÍA PVC 250 TEJA SN-8

De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 250 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación, pruebas de estanqueidad y video-inspección.

-ACOMETIDAS-		
P6.5.2.1 - P6.5.2	3,26	3,26
-SUMIDEROS-		
P6.1	1,65	1,65
	1,31	1,31
P6.3	4,00	4,00
	4,03	4,03
P6.4	1,96	1,96
	5,62	5,62
P6.5	2,34	2,34

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
			4,88			4,88	
	P6.7		4,35			4,35	
	P6.8		3,10			3,10	
			8,23			8,23	
	P6.9		4,11			4,11	
			3,28			3,28	
	P6.5.3		2,12			2,12	
	P6.5.4		5,27			5,27	59,51
							59,51

01.02.01.14 ML TUBERÍA PVC 315 TEJA SN-8

De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 315 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.

-COLECTORES-

COLECTOR P6

P6.1 - P6.2 5,78 5,78

P6.2 - P6.3 24,78 24,78

COLECTOR P6.5

P6.5.1 - P6.5.2 6,78 6,78

P6.5.2 - P6.5.3 11,61 11,61

P6.5.3 - P6.5.4 5,82 5,82

P6.5.4 - P6.5.5 16,54 16,54

P6.5.5 - P6.5.6 7,20 7,20

COLECTOR P6.6

P6.6.1 - P6.6.2 3,61 3,61

P6.6.2 - P6.6.3 10,10 10,10

P6.6.3 - P6.6 3,71 3,71

-ACOMETIDAS-

P6.5.4.1 - P6.5.4 2,51 2,51

98,44

98,44

01.02.01.15 ML TUBERÍA PVC 400 TEJA SN-8

De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 400 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.

COLECTOR P6.7

P6.7.1 - P6.7.2 8,99 8,99

P6.7.2 - P6.7.3 1,62 10,61

10,61

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

01.02.01.16 ML TUB. HGÓN Ø1000 C-IV RFZD

De tubería de saneamiento de hormigón armado, con junta de goma tipo Forsheda 103 o similar, de 100 cm. de diámetro, Clase IV según norma ASTM C-76, incluso asiento, arriñonamiento con hormigón HM-20, relleno de arena alrededor del tubo según planos, juntas de goma, colocación, maquinaria, medios auxiliares, inspección por T.V. y pruebas.

COLECTOR P6

P6.5 - P6.6	33,09	33,09
P6.6 - P6.7	36,30	36,30
P6.7 - P6.8	49,14	49,14
P6.8 - P6.9	48,18	48,18
		166,71
		166,71

01.02.01.17 UD CRUCE CON SERVICIO EXISTENTE

Cruce con la infraestructura, siempre y cuando la infraestructura que se coloca pase por debajo de una infraestructura existente y que esté en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, catas, esté o no reflejado el servicio en los planos de proyecto, la pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, su desvío o adecuación a la necesidad de obra, las labores de entibación y medidas de sujeción necesarias para su estabilización, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.

COLECTOR P6

P6.1 - P6.2		
Telefónica	1	1,00
Euskaltel	1	1,00
Gas	1	1,00
Fecal	1	1,00
Alumbrado	1	1,00
Agua	1	1,00
P6.2 - P6.3		
Fecal	1	1,00
Electricidad	2	2,00
Telefónica	1	1,00
P6.5 - P6.6		
Fecal	1	1,00
Pluvial	1	1,00
Agua	1	1,00
Electricidad	2	2,00
P6.6 - P6.7		
Gas	2	2,00
Electricidad	1	1,00
Euskaltel	1	1,00
P6.7 - P6.8		
Agua	1	1,00
Fecal	1	1,00
Euskaltel	1	1,00
COLECTOR 6.5		
P6.5.1 - P6.5.2		
Fecal	1	1,00

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	P6.5.3 - P6.5.4						
	Euskaltel	1				1,00	
	P6.5.4 - P6.5.5						
	Pluvial	1				1,00	
	Agua	2				2,00	
	Telefónica	1				1,00	
	Electricidad	2				2,00	
	Alumbrado	1				1,00	
	Euskaltel	1				1,00	
	Gas	1				1,00	
	P6.5.4.1 - P6.5.4						
	Agua	1				1,00	
	Electricidad	1				1,00	
	COLECTOR P6.6						
	P6.6.1 - P6.6.2						
	Electricidad	1				1,00	
	P6.6.2 - P6.6.3						
	Gas	1				1,00	
	Telefónica	1				1,00	
	Alumbrado	1				1,00	
	P6.6.3 - P6.6						
	Electricidad	1				1,00	
	COLECTOR P6.7						
	P6.7.1 - P6.7.2						
	Agua	1				1,00	
	P6.7.2 - P6.7.3						
	Alumbrado	1				1,00	
	-			5,00		5,00	47,00
							47,00

01.02.01.18 ML PARALELISMO SERVICIO AFECTADO

Suplemento por existencia de infraestructura a menos de 0,5 metros del borde de la excavación de zanjas y pozos, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares.

COLECTOR P6		
P6.6 - P6.9		
Gas	19,80	19,80
Euskaltel	19,80	19,80
Iberdrola	133,25	133,25
COLECTOR P6.5		
P6.5.2 - P6.5.3		
Agua	11,90	11,90
Fecal	11,90	11,90
P6.5.3 - P6.5.4		
Agua	5,90	5,90
P6.5.4 - P6.5.5		
Agua	7,55	7,55
COLECTOR P6.6		
P6.6.2 - P6.6.3		
Euskaltel	7,00	7,00
SUMIDEROS		
P6.1		
Gas	1,65	1,65

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
-				0,10	218,75	21,88	240,63
							240,63

APARTADO 01.02.02 POZOS

01.02.02.01 UD SOL.Y TAPA POZO CIRC.100 CM INTERIOR

Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

COLECTOR P6							
P6.1	1					1,00	
P6.2	1					1,00	
COLECTOR P6.5							
P6.5.1	1					1,00	
P6.5.2	1					1,00	
P6.5.3	1					1,00	
P6.5.4	1					1,00	
P6.5.5	1					1,00	
COLECTOR P6.6							
P6.6.2	1					1,00	
P6.6.3	1					1,00	
COLECTOR P6.7							
P6.7.2	1					1,00	10,00
							10,00

01.02.02.02 ML ALZ. POZO SAN.CIRCUL.100 CM INTERIOR

Alzado de pozo de saneamiento de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

COLECTOR P6							
P6.1	1			1,55		1,55	
P6.2	1			2,12		2,12	
P6.5 (Cono)	1			0,80		0,80	
COLECTOR P6.5							
P6.5.1	1			2,40		2,40	
P6.5.2	1			2,40		2,40	
P6.5.3	1			1,85		1,85	
P6.5.4	1			1,85		1,85	
P6.5.5	1			2,35		2,35	
COLECTOR P6.6							
P6.6.2	1			1,94		1,94	
P6.6.3	1			2,40		2,40	
COLECTOR P6.7							

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	P6.7.2	1			1,41	1,41	21,07
							21,07
01.02.02.03	UD SOL.Y TAPA POZO CIRC.200 CM.INTERIOR						
	Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 200 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.						
	COLECTOR P6						
	P6.6	1				1,00	
	P6.7	1				1,00	
	P6.8	1				1,00	3,00
							3,00
01.02.02.04	ML ALZ. POZO SAN. CIRCUL.200 CM.INTERIOR						
	Alzado de pozo de saneamiento de 200 cm de diámetro interior y 20 cm. de espesor, incluso excavación y relleno, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno, taladro y juntas en acometidas, etc. con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.						
	COLECTOR P6						
	P6.6	1			4,35	4,35	
	P6.7	1			4,50	4,50	
	P6.8	1			3,11	3,11	11,96
							11,96
01.02.02.05	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 250 MM						
	Unidad de acometida a pozo de registro de 250 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.						
	-ACOMETIDAS-						
	P6.5.2	1				1,00	
	-SUMIDEROS-						
	P6.1	1				1,00	
		1				1,00	
	P6.3	1				1,00	
		1				1,00	
	P6.4	1				1,00	
		1				1,00	
	P6.5	1				1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
		1				1,00	
	P6.5.2	1				1,00	
	P6.7	1				1,00	
	P6.8	1				1,00	
		1				1,00	
	P6.9	1				1,00	
		1				1,00	
	P6.5.3	1				1,00	
	P6.5.4	1				1,00	17,00
							17,00

01.02.02.06 UD UNIDAD DE ACOMETIDA 315 MM

Unidad de acometida a pozo de registro de 315 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.

-COLECTORES-

P6.3 pozo existente	1	1,00
P6.5	1	1,00
P6.6	1	1,00

-ACOMETIDAS-

P6.5.4	1	1,00
P6.6.1	1	1,00
P6.6.2	1	1,00
P6.6.3	1	1,00
		7,00
		7,00

01.02.02.07 UD UNIDAD DE ACOMETIDA 400 MM

Unidad de acometida de 400 mm de diámetro a pozo de registro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.

-COLECTORES-

COLECTOR P6

P6.7	1	1,00
------	---	------

COLECTOR P6.7

P6.7.1	1	1,00
P6.7.3	1	1,00
		3,00
		3,00

01.02.02.08 M2 ENTIBACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO DE ESTRUCTURAS

Entibación cuajada con paneles metálicos en estructura de pozo in-situ, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso montaje de entibación, colocación de la misma a medida que se va excavando, parte proporcional de tablestacas en cruces con servicios y control del nivel freático, cabeceros, arriostramientos, codales móviles, desentibado y medios auxiliares.

P6.5	2	4,50	5,02	45,18
------	---	------	------	-------

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
		2		2,50	5,02	25,10	
P6.9		2	4,50		3,69	33,21	
		2		2,15	3,69	15,87	
-				0,10	119,36	11,94	131,30
							131,30

01.02.02.09 M3 EXCAVACION PARA EMPLAZAMIENTO ESTRUCTURAS

De excavación en explanación y desmonte en todo tipo de terreno, incluso roca, para emplazamiento de estructuras, incluso separación, carga, transporte hasta 30 Km a depósito de sobrantes o lugar de empleo, entibación y agotamientos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

P6.5		4,50	2,50	5,02	56,48	
P6.9		4,50	2,15	3,69	35,70	
-			0,10	92,18	9,22	101,40
						101,40

01.02.02.10 M3 HORMIGON EN MASA HM-20

De hormigón en masa HM-20 en presoleras, incluso material aditivos, fabricación. suministro, vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.

P6.5		5,17		0,10	0,52	
P6.9		4,20		0,10	0,42	0,94
						0,94

01.02.02.11 M3 HORMIGÓN HA-35/B/20/IIIa y Qb, C/ BOMBA

Hormigón para losas y alzados de muros, HA-35/B/20/IIIa y Qb, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, apto para un tipo de exposición ambiental IIIa y Qb, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.

P6.5						
Solera		5,17		0,30	1,55	
Alzados		2,18	0,25	3,49	1,90	
		1,96	0,25	3,49	1,71	
	2	2,00	0,25	3,49	3,49	
Losa		5,17		0,20	1,03	
P6.9						
Solera		4,20		0,25	1,05	
Alzados		2,20	0,25	3,02	1,66	
		1,75	0,25	3,02	1,32	
		1,65	0,25	3,02	1,25	
		1,62	0,25	3,02	1,22	
Losa		4,20		0,25	1,05	17,23
						17,23

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

01.02.02.12 KG ACERO REDONDO B-500 S

De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, longitudes de anclaje, separadores y rigidizadores.

	N	L	Ø mm		
P6.5					
Solera	2	5,17		11,20	115,81
Alzados	2	2,18	3,99	11,20	194,84
	2	1,96	3,99	11,20	175,18
	4	2,50	3,99	11,20	446,88
Losa	2	5,17		11,20	115,81
P6.9					
Solera	2	4,20		11,20	94,08
Alzados	2	2,20	3,52	11,20	173,47
	2	1,75	3,52	11,20	137,98
	2	2,16	3,52	11,20	170,31
	2	2,12	3,52	11,20	167,16
Losa	2	4,20		11,20	94,08
Solapes			0,101.885,50		188,55
					2.074,15
					2.074,15

01.02.02.13 M2 ENCOFRADO PLANO VISTO ACABADO A-II EN SOLERAS Y MUROS

Encofrado plano en paramento visto u oculto, en soleras y muros incluso todas las operaciones de encofrado, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas, apeos y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc

P6.5					
Alzados exteriores		9,14	3,99		36,47
Alzados interiores		7,14	3,49		24,92
P6.9					
Alzados exteriores		8,22	3,52		28,93
Alzados interiores		6,22	3,02		18,78
					109,10
					109,10

01.02.02.14 M2 ENCOFRADO PLANO VISTO ACABADO A-II EN VIGAS Y LOSAS SUPERIORES

Encofrado plano en paramento visto, en vigas y losas superiores incluso todas las operaciones de encofrado, apeos, cimbras, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc

P6.5		3,14		3,14	
P6.9		2,39		2,39	5,53
					5,53

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

01.02.02.15 M3 HORMIGON EN RECRECIDO

Hormigón con fibras HMR-35 P IIIa y Qb con cemento SR-MR, incluso el hormigón, fabricación, suministro, las fibras poliméricas, su dosificación, mezcla y homogenización con el hormigón vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.

P6.5							
Media caña		1,52		1,66		2,52	
Sobre losa		5,17			0,10	0,52	
P6.9		1,29		1,65		2,13	
Media caña							5,17
							5,17

01.02.02.16 ML JUNTA PVC 23CM

Junta waterstop elástica impermeable, en soleras, zapatas o muros, con junta de PVC azul tipo Supercast RS o H de Focroc o similar de iguales características técnicas, de 23 cm de anchura, incluso p.p. de piezas especiales, amarres, soldaduras y sujeciones, totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.

P6.5		8,14				8,14	
P6.9		7,22				7,22	15,36
							15,36

01.02.02.17 ML JUNTA ELÁSTICA

Junta elástica tipo 60 VA 51 de Alghaer o similar, incluso colocación en acometida según planos. También se incluye la parte proporcional de porexpan para rodear el tubo y evitar su contacto con la superficie del hormigón.

P6.5							
Entrada		1,22		3,14		3,83	
Salida		1,22		3,14		3,83	
P6.9							
Entrada		1,22		3,14		3,83	
Salida		1,45		3,14		4,55	16,04
							16,04

01.02.02.18 UD TAPA DE FUNDICION 60TN/60

De tapa de fundición nodular E-600 modelo SOLO o similar, de 60 cm de paso útil, mecanizada, con anagrama de Servicios de Txingudi, incluso anclaje en alzados y forjado de arqueta y colocación.

P6.5		1				1,00	
P6.9		1				1,00	2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

01.02.02.19 M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE ZA25

Relleno con material granular de cantera ZA-25, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación por tongadas.

P6.5		4,50	2,50	5,02	56,48	
	-1	5,17		4,19	-21,66	
P6.9		4,50	2,15	3,69	35,70	
	-1	4,20		3,62	-15,20	55,32
						55,32

01.02.02.20 UD PATE POLIPROPILENO

Pate trepador homologado, de polipropileno con varilla de acero ø 12mm, con tope de anclaje curvo en pozos de registro y plano en arquetas, colocado mediante ejecución de taladro no pasante y sellado con resinas epoxi, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.

P6.5	11				11,00	
P6.9	6				6,00	17,00
						17,00

APARTADO 01.02.03 SUMIDEROS

01.02.03.01 UD SUMIDERO ENCINTADO- REJILLA 30X40 CM ARTICULADA

Sumidero en encintado en cabeza de ramal o intermedio, incluso rejilla articulada y marco de fundición, de dimensiones 30x40cm, modelo AVON de NORINCO o similar, según modelo aprobado por Servicios de Txingudi, pozo de recogida, codo o T de 250 ó 315 mm de diámetro en P.V.C., hormigonado, con las dimensiones indicadas en los planos, totalmente terminado.

-SUMIDEROS-						
P6.1	1				1,00	
P6.3	1				1,00	
	1				1,00	
P6.4	1				1,00	
	1				1,00	
P6.5	1				1,00	
	1				1,00	
P6.7	1				1,00	
P6.8	1				1,00	
	1				1,00	
P6.9	1				1,00	
	1				1,00	
P6.5.3	1				1,00	
P6.5.4	1				1,00	14,00
						14,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

01.02.03.02 ML CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO

Canal de hormigón polímero tipo ULMA S300 F o similar, de ancho interior 250 mm y 407 cm2 de sección hidráulica, incluso excavación y relleno final, marco de acero galvanizado para protección lateral y enrase de rejillas, sistema de fijación apto para tráfico pesado, atornillado en 8 puntos por ml y rejilla nervada en fundición dúcil con clase de carga D-400. El precio incluye la parte proporcional de arqueta de hormigón polímero tipo ULMA modelo AF250S+A250B415 o similar con rejilla de fundición dúcil con clase de carga D-400. Totalmente colocado y terminado.

P6.1		9,00				9,00	9,00
							9,00

SUBCAPÍTULO 01.03 SANEAMIENTO UNITARIO APARTADO 01.03.01 COLECTORES

01.03.01.01 ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 0<H<=2 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-							
COLECTOR U6							
U6.10 - U6.11		7,55				7,55	
COLECTOR U6.4							
U6.4.1 - U6.4		2,98				2,98	
COLECTOR U6.5							
U6.5.1 - U6.5.2		5,05				5,05	
COLECTOR U6.6							
U6.6.1 - U6.6		4,22				4,22	
-ACOMETIDAS-							
U6.2.1 - U6.2		1,65				1,65	
U6.8.1 - U6.8		2,73				2,73	
U6.8.2 - U6.8		4,44				4,44	
U6.11.1 - U6.11		1,57				1,57	30,19
							30,19

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

01.03.01.02 ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 2<H<=3 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-
COLECTOR U6

U6.1 - U6.2	9,89	9,89	
U6.2 - U6.3	31,18	31,18	
U6.3 - U6.4	12,47	12,47	
U6.4 - U6.5	22,80	22,80	
U6.8 - U6.9	20,40	20,40	
U6.9 - U6.10	32,35	32,35	
COLECTOR U6.5			
U6.5.2 - U6.5.3	16,51	16,51	
U6.5.3 - U6.5	9,11	9,11	154,71
			154,71

01.03.01.03 ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 3<H<=4 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-
COLECTOR U6

U6.5 - U6.6	26,68	26,68	
U6.6 - U6.7	46,28	46,28	
U6.7 - U6.8	42,44	42,44	115,40
			115,40

01.03.01.04 ML EXC. ZAN 600<D<=1200 3<H<=4 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

Conexión provisional a U6.8	6,00	6,00	6,00
-----------------------------	------	------	------

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
							6,00
01.03.01.05	ML S.REF.HOR.200<D<=600						
	Suplemento en excavación y relleno de zanja en sección reforzada con hormigón para tubería 200<D<=600 mm., incluso hormigón HM-20 y todas las operaciones necesarias.						
	-COLECTORES-						
	COLECTOR U6.6						
	U6.6.1 - U6.6		4,22			4,22	4,22
							4,22
01.03.01.06	ML S.C.AFIR 200D600 0<H<=2 M.						
	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.						
	-COLECTORES-						
	COLECTOR U6						
	U6.10 - U6.11		7,55			7,55	
	COLECTOR U6.4						
	U6.4.1 - U6.4		2,98			2,98	
	COLECTOR U6.5						
	U6.5.1 - U6.5.2		5,05			5,05	
	COLECTOR U6.6						
	U6.6.1 - U6.6		4,22			4,22	
	-ACOMETIDAS-						
	U6.2.1 - U6.2		1,65			1,65	
	U6.8.1 - U6.8		2,73			2,73	
	U6.8.2 - U6.8		4,44			4,44	
	U6.11.1 - U6.11		1,57			1,57	30,19
							30,19
01.03.01.07	ML S.C.AFIR 200D600 2<H<=3 M.						
	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.						
	-COLECTORES-						
	COLECTOR U6						
	U6.1 - U6.2		9,89			9,89	
	U6.2 - U6.3		31,18			31,18	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	U6.3 - U6.4		12,47			12,47	
	U6.4 - U6.5		22,80			22,80	
	U6.8 - U6.9		20,40			20,40	
	U6.9 - U6.10		32,35			32,35	
	COLECTOR U6.5						
	U6.5.2 - U6.5.3		16,51			16,51	
	U6.5.3 - U6.5		9,11			9,11	154,71
							154,71

01.03.01.08 ML S.C.AFIR 200D600 3<H<=4 M.

Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.

-COLECTORES-

COLECTOR U6

U6.5 - U6.6	26,68	26,68	
U6.6 - U6.7	46,28	46,28	
U6.7 - U6.8	42,44	42,44	115,40
			115,40

01.03.01.09 ML S.C.AFIR 600<D<=1200 3<H<4 M

Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.

Conexión provisional a U6.8	6,00	6,00	6,00
			6,00

01.03.01.10 M2 ENTIBACIÓN ESPECIAL 1CARA

De entibación especial a una cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, medios auxiliares y parte proporcional de tablestacas para el cruce de servicios y control del nivel freático.

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
		N	L	H			
	-COLECTORES-						
	COLECTOR U6						
	U6.1 - U6.2		9,89	2,09		45,30	$2*(b*(c+0.20))$
	U6.2 - U6.3		31,18	2,06		140,93	$2*(b*(c+0.20))$
	U6.3 - U6.4		12,47	2,36		63,85	$2*(b*(c+0.20))$
	U6.4 - U6.5		22,80	2,79		136,34	$2*(b*(c+0.20))$
	U6.5 - U6.6		26,68	3,13		177,69	$2*(b*(c+0.20))$
	U6.6 - U6.7		46,28	3,38		331,36	$2*(b*(c+0.20))$
	U6.7 - U6.8		42,44	3,42		307,27	$2*(b*(c+0.20))$
	U6.8 - U6.9		20,40	2,75		120,36	$2*(b*(c+0.20))$
	U6.9 - U6.10		32,35	2,03		144,28	$2*(b*(c+0.20))$
	U6.10 - U6.11		7,25	1,79		28,86	$2*(b*(c+0.20))$
	COLECTOR U6.5						
	U6.5.1- U6.5.2		5,05	1,92		21,41	$2*(b*(c+0.20))$
	U6.5.2 - U6.5.3		16,51	2,28		81,89	$2*(b*(c+0.20))$
	U6.5.3 - U6.5		9,11	2,64		51,74	$2*(b*(c+0.20))$
	COLECTOR U6.6						
	U6.6.1 - U6.6		4,22	1,35		13,08	$2*(b*(c+0.20))$
	PROVISIONAL						
	Conexión provisional a U6.8		6,00	3,50		44,40	$2*(b*(c+0.20))$
	-			0,101.708,76		170,88	1.879,64
							1.879,64

01.03.01.11 ML TUBERÍA PVC 315 TEJA SN-8

De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 315 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.

	-COLECTORES-						
	COLECTOR U6.4						
	U6.4.1 - U6.4		2,98			2,98	
	COLECTOR U6.5						
	U6.5.1 - U6.5.2		5,05			5,05	
	U6.5.2 - U6.5.3		16,51			16,51	
	U6.5.3 - U6.5		9,11			9,11	
	COLECTOR U6.6						
	U6.6.1 - U6.6		4,22			4,22	
	-ACOMETIDAS-						
	U6.2.1 - U6.2		1,65			1,65	
	U6.8.1 - U6.8		2,73			2,73	
	U6.8.2 - U6.8		4,44			4,44	
	U6.11.1 - U6.11		1,57			1,57	48,26
							48,26

01.03.01.12 ML TUBERÍA PVC 400 TEJA SN-8

De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 400 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.

-COLECTORES-

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

COLECTOR U6

U6.1 - U6.2	9,89	9,89	
U6.2 - U6.3	31,18	31,18	
U6.3 - U6.4	12,47	12,47	
U6.4 - U6.5	22,80	22,80	76,34
			76,34

01.03.01.13 ML TUB. HGÓN Ø500 C-IV RFZDA

Tubería de hormigón armado para saneamiento de diámetro interior D=500 mm., clase IV (A.S.T.M.) que incluye p.p. de juntas y bielas, hormigón de limpieza, solera de hormigón HM-20 y arriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de todo - uno alrededor del tubo, remates, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad e inspección por televisión.

-COLECTORES-

COLECTOR U6

U6.5 - U6.6	26,68	26,68	
U6.6 - U6.7	46,28	46,28	
U6.7 - U6.8	42,44	42,44	
U6.8 - U6.9	20,40	20,40	
U6.9 - U6.10	32,35	32,35	
U6.10 - U6.11	7,55	7,55	175,70
			175,70

01.03.01.14 ML TUBERÍA POLIETILENO CORRUGADO 800

Tubería de 800 mm de diámetro de polietileno corrugado, incluso arena para asiento y recubrimiento, juntas y colocación.

Conexión provisional a U6.8	6,00	6,00	6,00
			6,00

01.03.01.15 UD CRUCE CON SERVICIO EXISTENTE

Cruce con la infraestructura, siempre y cuando la infraestructura que se coloca pase por debajo de una infraestructura existente y que esté en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, catas, esté o no reflejado el servicio en los planos de proyecto, la pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, su desvío o adecuación a la necesidad de obra, las labores de entibación y medidas de sujeción necesarias para su estabilización, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.

-COLECTORES-

COLECTOR U6

U6.1 - U6.2			
Electricidad	2	2,00	
Telefónica	1	1,00	
Agua	1	1,00	
U6.2 - U6.3			
Agua	1	1,00	

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	U6.3 - U6.4						
	Agua	1				1,00	
	Electricidad	1				1,00	
	U6.4 - U6.5						
	Telefónica	1				1,00	
	U6.5 - U6.6						
	Pluvial	1				1,00	
	Agua	1				1,00	
	U6.6 - U6.7						
	Electricidad	3				3,00	
	Gas	2				2,00	
	Euskaltel	1				1,00	
	Agua	1				1,00	
	U6.7 - U6.8						
	Euskaltel	1				1,00	
	U6.10 - U6.11						
	Agua	1				1,00	
	COLECTOR U6.5						
	U6.5.1 - U6.5.2						
	Euskaltel	1				1,00	
	Agua	1				1,00	
	U6.5.2 - U6.5.3						
	Telefónica	1				1,00	
	Agua	1				1,00	
	Electricidad	2				2,00	
	Alumbrado	1				1,00	
	Euskaltel	1				1,00	
	Gas	1				1,00	
	-			4,00		4,00	32,00
							32,00

01.03.01.16 ML PARALELISMO SERVICIO AFECTADO

Suplemento por existencia de infraestructura a menos de 0,5 metros del borde de la excavación de zanjas y pozos, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares.

COLECTOR U6							
U6.7 - U6.8							
Fecal		30,45				30,45	
U6.9 - U6.10							
Agua		36,65				36,65	
COLECTOR U6.4							
U6.4.1 - U6.4							
Iberdrola		3,00				3,00	
COLECTOR U6.5							
U6.5.2 - U6.5.3							
Euskaltel		13,75				13,75	
-			0,10	83,85		8,39	92,24
							92,24

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
APARTADO 01.03.02 POZOS							
01.03.02.01	UD SOL.Y TAPA POZO CIRC.100 CM INTERIOR						
	Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.						
	-COLECTORES-						
	COLECTOR U6						
	U6.1	1				1,00	
	U6.2	1				1,00	
	U6.3	1				1,00	
	U6.4	1				1,00	
	COLECTOR U6.4						
	U6.4.1	1				1,00	
	COLECTOR U6.5						
	U6.5.2	1				1,00	
	U6.5.3	1				1,00	7,00
							7,00
01.03.02.02	ML ALZ. POZO SAN.CIRCUL.100 CM INTERIOR						
	Alzado de pozo de saneamiento de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.						
	-COLECTORES-						
	COLECTOR U6						
	U6.1	1			2,18	2,18	
	U6.2	1			2,00	2,00	
	U6.3	1			2,12	2,12	
	U6.4	1			2,59	2,59	
	COLECTOR U6.4						
	U6.4.1	1			1,85	1,85	
	COLECTOR U6.5						
	U6.5.2	1			2,01	2,01	
	U6.5.3	1			2,55	2,55	15,30
							15,30

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

01.03.02.03 UD SOL.Y TAPA POZO CIRC.120 CM INTERIOR

Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 120 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-
COLECTOR U6

U6.5	1	1,00	
U6.6	1	1,00	
U6.7	1	1,00	
U6.8	1	1,00	
U6.9	1	1,00	
U6.10	1	1,00	
U6.11	1	1,00	7,00
			7,00

01.03.02.04 ML ALZ. POZO SAN.CIRCUL.120 CM INTERIOR

Alzado de pozo de saneamiento de 120 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-
COLECTOR U6

U6.5	1	2,99	2,99
U6.6	1	3,26	3,26
U6.7	1	3,50	3,50
U6.8	1	3,34	3,34
U6.9	1	2,16	2,16
U6.10	1	1,90	1,90
U6.11	1	1,67	1,67
			18,82
			18,82

01.03.02.05 UD UNIDAD DE ACOMETIDA 315 MM

Unidad de acometida a pozo de registro de 315 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.

-COLECTORES-
COLECTOR U6

U6.1	2	2,00
U6.2	1	1,00

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	U6.4	1				1,00	
	U6.5	3				3,00	
	U6.6	1				1,00	
	U6.7	1				1,00	
	U6.8	2				2,00	
	U6.9	1				1,00	
	U6.11	1				1,00	
	COLECTOR U6.5						
	U6.5	2				2,00	
	COLECTOR U6.6						
	U6.6.1	1				1,00	
	-ACOMETIDAS-						
	U6.2.1	1				1,00	
	U6.8.1	1				1,00	
	U6.8.2	1				1,00	
	U6.11.1	1				1,00	20,00

20,00

01.03.02.06 M2 ENTIBACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO DE ESTRUCTURAS

Entibación cuajada con paneles metálicos en estructura de pozo in-situ, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso montaje de entibación, colocación de la misma a medida que se va excavando, parte proporcional de tablestacas en cruces con servicios y control del nivel freático, cabeceros, arriostramientos, codales móviles, desentibado y medios auxiliares.

U6.5.1	2	3,50		2,52	17,64	
	2		1,42	2,52	7,16	
-			0,10	24,80	2,48	27,28

27,28

01.03.02.07 M3 EXCAVACION PARA EMPLAZAMIENTO ESTRUCTURAS

De excavación en explanación y desmonte en todo tipo de terreno, incluso roca, para emplazamiento de estructuras, incluso separación, carga, transporte hasta 30 Km a depósito de sobrantes o lugar de empleo, entibación y agotamientos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

U6.5.1		3,50	1,42	2,52	12,52	
-			0,10	12,52	1,25	13,77

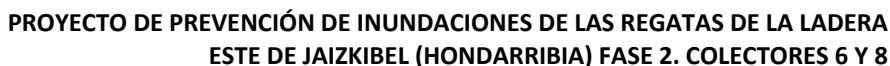
13,77

01.03.02.08 M3 HORMIGON EN MASA HM-20

De hormigón en masa HM-20 en presoleras, incluso material aditivos, fabricación. suministro, vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.

U6.5.1		1,87		0,10	0,19	0,19
--------	--	------	--	------	------	------

0,19



CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

Hormigón para losas y alzados de muros, HA-35/B/20/IIIa y Qb, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, apto para un tipo de exposición ambiental IIIa y Qb, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.

U6.5.1					
Solera	1,87		0,25	0,47	
Alzados	1,42	0,20	1,84	0,52	
	1,59	0,20	1,84	0,59	
	0,87	0,20	1,84	0,32	
	0,76	0,20	1,84	0,28	
Losa	1,87		0,20	0,37	2,55
					<hr/> 2,55

De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, longitudes de anclaje, separadores y rigidizadores.

	N	L	ø mm		
U6.5.1					
Solera	2	1,87		11,20	41,89
Alzados	2	1,42	2,29	11,20	72,84
	2	1,59	2,29	11,20	81,56
	2	0,87	2,29	11,20	44,63
	2	0,76	2,29	11,20	38,98
Losa	2	1,87	2,29	11,20	95,92
Solapes			0,10	375,82	37,58
					<hr/> 413,40
					413,40

Encofrado plano en paramento visto u oculto, en soleras y muros incluso todas las operaciones de encofrado, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas, apeos y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc

U6.5.1				
Alzados exteriores	5,30	2,29	12,14	
Alzados interiores	3,79	1,84	6,97	19,11
				<u>19,11</u>

31

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

01.03.02.12 M2 ENCOFRADO PLANO VISTO ACABADO A-II EN VIGAS Y LOSAS SUPERIORES

Encofrado plano en paramento visto, en vigas y losas superiores incluso todas las operaciones de encofrado, apeos, cimbras, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc

U6.5.1		0,96				0,96	0,96
							0,96

01.03.02.13 M3 HORMIGON EN RECRECIDO

Hormigón con fibras HMR-35 P IIIa y Qb con cemento SR-MR, incluso el hormigón, fabricación, suministro, las fibras poliméricas, su dosificación, mezcla y homogenización con el hormigón vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.

U6.5.1		0,46	1,02			0,47	0,47
							0,47

01.03.02.14 ML JUNTA PVC 23CM

Junta waterstop elástica impermeable, en soleras, zapatas o muros, con junta de PVC azul tipo Supercast RS o H de Focroc o similar de iguales características técnicas, de 23 cm de anchura, incluso p.p. de piezas especiales, amarres, soldaduras y sujeciones, totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.

U6.5.1		4,55				4,55	4,55
							4,55

01.03.02.15 ML JUNTA ELÁSTICA

Junta elástica tipo 60 VA 51 de Alghaer o similar, incluso colocación en acometida según planos. También se incluye la parte proporcional de porexpan para rodear el tubo y evitar su contacto con la superficie del hormigón.

U6.5.1							
Entrada		0,32	3,14			1,00	
Entrada		0,32	3,14			1,00	
Salida		0,40	3,14			1,26	3,26
							3,26

01.03.02.16 UD TAPA DE FUNDICION 60TN/60

De tapa de fundición nodular E-600 modelo SOLO o similar, de 60 cm de paso útil, mecanizada, con anagrama de Servicios de Txingudi, incluso anclaje en alzados y forjado de arqueta y colocación.

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	U6.5.1	1				1,00	1,00
							1,00
01.03.02.17	M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE ZA25						
	Relleno con material granular de cantera ZA-25, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación por tongadas.						
	U6.5.1		3,50	1,42	2,52	12,52	
		-1	1,87		2,39	-4,47	8,05
							8,05
01.03.02.18	UD PATE POLIPROPILENO						
	Pate trepador homologado, de polipropileno con varilla de acero ø 12mm, con tope de anclaje curvo en pozos de registro y plano en arquetas, colocado mediante ejecución de taladro no pasante y sellado con resinas epoxi, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.						
	U6.5.1	4				4,00	4,00
							4,00
SUBCAPÍTULO 01.04 ABASTECIMIENTO DE AGUA							
01.04.01	PA BY-PASS TUBERÍA AGUA DN250						
	Partida alzada a justificar por trabajos de desvío de la red existente durante la ejecución de la obras, incluso conexiones provisionales a tubería existente, suministro y tendidos de tubería de PEAD DN160, etc... totalmente acabado, incluso desmontaje y retirada del mismo.						
	BY-PASS	1				1,00	1,00
							1,00
01.04.02	ML DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE FIBROCEMENTO						
	Retirada de tubería de fibrocemento utilizada en abastecimiento de agua incluyendo p.p. de descubrimiento meticoloso de la tubería mediante medios manuales y equipo perteneciente a empresa homologada, de acuerdo con los señalado en la memoria de este proyecto. El precio incluye la excavación necesaria para la extracción de la conducción de fibrocemento, la extracción, paletización, carga, transporte de cabinas de desamiantado y resto de equipos, ejecución por fases (6 como mínimo) y parte proporcional de la redacción y tramitación del plan de desamiantado.						
	BASERRITAR	250,00				250,00	250,00
							250,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

01.04.03 ML CANALIZACIÓN TUBERÍA FD250

Canalización de tubería acerojada de fundición dúctil de 250 mm de diámetro que incluye excavación en zanja incluso entibada, tubería de junta acerojada de fundición dúctil de 250 mm de diámetro, asiento y recubrimiento de arena, relleno de zanja, conexión a red existente, derivaciones a acometidas existentes con T y todas las piezas necesarias, montaje y parte proporcional de piezas especiales con junta acerojada, codos, uniones, juntas acerojadas y pruebas. También incluye la parte proporcional de arquetas, nudos, sombreretes, tapas, etc. Totalmente terminado y probado.

BASERRITAR	250,00					250,00	
-				0,10	250,00	25,00	275,00
							275,00

01.04.04 ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 0<H<=2 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

HASTA GENERATRIZ SUPERIOR FC	250,00					250,00	250,00
							250,00

01.04.05 M2 ENTIBACIÓN ESPECIAL 1CARA

De entibación especial a una cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, medios auxiliares y parte proporcional de tablestacas para el cruce de servicios y control del nivel freático.

	N	L	H		
HASTA GENERATRIZ SUPERIOR FC	250,00	2,00	1.100,00	1.100,00	$2 \cdot (b \cdot (c + 0.20))$
					1.100,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

SUBCAPÍTULO 01.05 REPOSICIONES

01.05.01 M2 REPOSICIÓN ACERA

Reposición de acera. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón HA-25 de 10 cm de espesor, baldosa igual a la existente con mortero de cemento y parte proporcional de bordillo calizo, de hormigón T2 y bordillo jardín. Totalmente acabado.

ACERA	5,86					5,86	
	7,84					7,84	
	31,40					31,40	
	2,02					2,02	
	8,82					8,82	
	2,94					2,94	
	14,51					14,51	
Afecciones puntuales				250,00		250,00	323,39
							323,39

01.05.02 M2 REPOSICIÓN CALZADA

Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico. El precio incluye el cajeo, el rasanteo y la nivelación de la superficie, el extendido y compactado de 20 cm de zahorra artificial en sub-base, 20 cm de zahorra artificial en capa de base, el extendido del riego de imprimación, el extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC22 BIN S de 9 cm de espesor y parte proporcional de cuneta de 30 cm de hormigón junto a bordillo. Totalmente acabado.

CALZADA	1.080,33					1.080,33	
	117,19					117,19	
-				0,101.197,52		119,75	1.317,27
							1.317,27

01.05.03 M2 REPOSICIÓN CAPA DE RODADURA

Reposición de capa de rodadura de aglomerado asfáltico. El precio incluye la limpieza de la superficie, el extendido del riego de adherencia, el extendido y compactado de la mezcla bituminosa AC16 SURF D de 6 cm de espesor y parte proporcional de señalización horizontal. Totalmente acabado.

ZONA ACTUACIÓN	2.190,56					2.190,56	
	223,41					223,41	
-				0,102.413,97		241,40	2.655,37
							2.655,37

01.05.04 M3 TIERRA VEGETAL FERTILIZADA

Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel con un espesor mínimo de 30 cm, incluido el remodelado y perfilado del terreno.

JARDÍN	3,39			0,30		1,02	
--------	------	--	--	------	--	------	--

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
			26,23		0,30	7,87	
			1,26		0,30	0,38	9,27
							9,27
01.05.05	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED						
	Formación de césped de forma manual con la mezcla determinada en el Pliego de Condiciones, incluido pase de rotovator a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 35g / m2, cubrición con mantillo, rastrillado y rulado; con altura de siega de 25 a 35 mm, riegos necesarios y primer corte, retirada de sobrantes y limpieza, así como las resiembras necesarias hasta constitución del césped, totalmente terminado. El precio también incluye la parte proporcional de bordillo para reposiciones.						
	JARDÍN		3,39			3,39	
			26,23			26,23	
			1,26			1,26	30,88
							30,88
01.05.06	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBUSTOS						
	Plantaciones arbustivas. La planta se suministrará en contenedor forestal. El precio incluye la apertura de un hoyo de 0,40m x 0,40m x 0,40m, su colmatación con tierra vegetal, formación del alcorque y primer riego de plantación.						
	SETOS		3,00			3,00	
			5,00			5,00	8,00
							8,00
01.05.07	UD REPOSICIÓN PUNTO DE LUZ						
	Levantado y reposición de punto de luz, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo y luminaria, accesorios, el desmontaje de los cables y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación y cableado dejando el punto de luz en completo funcionamiento.						
	JUNTO A P6.7.2	1				1,00	1,00
							1,00
01.05.08	ML CUNETA ACABADO ENLUCIDO 30 CM						
	De cuneta de hormigón de 0,30 m. de ancho y 0,29m. de espesor mínimo, incluso asiento de hormigón HM-20 según planos, excavación, encofrados, colocación y ejecución de juntas mediante encofrado y/o serrado, fratasado final con polvo de cemento, así como todas las operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad.						
	Afecciones puntuales		40,00			40,00	40,00

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
							40,00
01.05.09	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN 25*15						
	De bordillo prefabricado de hormigón de 25 x 15 cm. Tipo DC-C5-B-I-T (UNE EN-1340), incluso cimientos de hormigón HM-20 según planos, excavación, encofrados, vibrado y recibido de juntas con mortero.						
	Afecciones puntuales		40,00			40,00	40,00
							40,00
01.05.10	UD CRUCE CON SERVICIO EXISTENTE						
	Cruce con la infraestructura, siempre y cuando la infraestructura que se coloca pase por debajo de una infraestructura existente y que esté en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, catas, esté o no reflejado el servicio en los planos de proyecto, la pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, su desvío o adecuación a la necesidad de obra, las labores de entibación y medidas de sujeción necesarias para su estabilización, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.						
	AGUA 250						
	Electricidad	6				6,00	
	Telefónica	1				1,00	
	Agua	6				6,00	
	Pluvial	1				1,00	
	Gas	2				2,00	
	Euskaltel	2				2,00	
	Fecal	1				1,00	
	-		2,00			2,00	21,00
							21,00
01.05.11	ML PARALELISMO SERVICIO AFECTADO						
	Suplemento por existencia de infraestructura a menos de 0,5 metros del borde de la excavación de zanjas y pozos, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares.						
	AGUA 250						
	Gas	63,20				63,20	
	Euskaltel	63,20				63,20	
	Fecal	40,45				40,45	
	Agua	43,00				43,00	
	-			0,10	209,85	20,99	230,84
							230,84

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

01.05.12 PA CIERRE DE OBRA VERANO COLECTOR 6

Partida alzada a justificar en concepto de cierre de obra para época estival en Baserritar Etorbidea que incluye la pérdida de rendimiento en reposiciones por tener que hacerlo en varias fases, retirada y reposición de todo el material de cierre y protección de la obra, todas las consideraciones de la Dirección de Obra y técnicos del Ayuntamiento de Hondarribia, etc.

VERANO	1	1,00	1,00
			1,00

SUBCAPÍTULO 01.06 DESVÍOS DE TRÁFICO

01.06.01 UD SEÑAL PROVISIONAL PARA DESVÍO TRÁFICO

Puesta en obra y retirada posterior de señal de tráfico provisional para desvío de tráfico. Incluye suministro, transporte y reposición en obra todas las veces que sea necesario, báculo, contrapesos, panel y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.

TR-400d	1	1,00	
S-15a	3	3,00	
TR-101	6	6,00	
TP-18	2	2,00	
TS-860	5	5,00	
TP-3	2	2,00	19,00
			19,00

01.06.02 PA PASO DE VEHÍCULOS DE EMERGENCIA COLECTOR 6

Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del paso de vehículos de emergencia en el colector 6 en cualquier instante durante las horas de trabajo y fuera de ellas. Incluye el suministro, transporte y colocación de las chapas de acero cuantas veces sean necesarias para protección de zanjas, la maquinaria y la mano de obra de necesarias.

1	1,00	1,00
		1,00

01.06.03 ML BARRERA DE SEGURIDAD

Barrera móvil de seguridad para desvío y encauzamiento del tráfico incluso adquisición de la barrera móvil, la colocación en obra, el llenado con agua, la recolocación de las mismas por movimientos debidos a cualquier circunstancia durante la duración del desvío y cuantas veces sea necesario, posterior vaciado de agua una vez finalizado el desvío y posterior transporte a otra zona de la obra o almacén del contratista. El precio incluye la recolocación en todas fases del colector.

Mayor longitud de fase	84,55	84,55	84,55
------------------------	-------	-------	-------

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
							84,55
01.06.04	UD SEMÁFORIZACIÓN PARA OBRA						
	Par de semáforos portátiles de obra, telescópicos, con mando a distancia, y alimentación con 2 baterías de plomo y ácido 12V - 220Ah, incluso alquiler, transporte, sincronización y programación, puesta en obra y posterior retirada.						
	Fase 4 y 5	1				1,00	1,00
							1,00
01.06.05	ML VALLA TIPO AYUNTAMIENTO						
	Valla tipo ayuntamiento						
	Para peatones	100,00				100,00	100,00
							100,00
01.06.06	ML SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PROVISIONAL						
	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada, textos, etc. El precio también incluye el microfresado y borrado posterior una vez acabada la obra.						
	Vehículos	200,00				200,00	
	Peatones	100,00				100,00	300,00
							300,00
01.06.07	UD PASARELA PARA PASO DE PEATONES						
	Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 3,00 m de longitud para anchura máxima de zanja de 2,4 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.						
	Pasarelas	5				5,00	5,00
							5,00
01.06.08	UD CARTEL INFORMATIVO						
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en tres usos i/ colocación y desmontaje.						
	Para peatones	1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

CAPÍTULO 02 COLECTOR 8

SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES

02.01.01 M2 DESPEJE Y DESBROCE

Despeje y desbroce, incluidos marcaje de árboles, tala de árboles y arbustos, recogida de productos o subproductos forestales y la excavación de la tierra vegetal en un espesor de 30 cms, con la eliminación de maleza y ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.

JARDÍN							
		33,74				33,74	
		95,52				95,52	
		21,06				21,06	
		6,57				6,57	
		20,08				20,08	176,97
							176,97

02.01.02 ML TALA Y EXTRACCIÓN DE SETOS

Tala y extracción de los setos existentes a mano o a máquina, recogida de productos o subproductos vegetales, con la eliminación de ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.

SETOS	2	39,54				79,08	79,08
							79,08

02.01.03 UD TALA Y DESTOCONADO DE ÁRBOL

Tala de árbol urbano, incluido su destococonado y retirada posterior incluso resto de ramas y productos sobrantes. La carga, el transporte y la gestión en el depósito de sobrantes está incluido en el presupuesto de gestión de residuos.

TAMARINDOS	5					5,00	5,00
							5,00

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.01.04 M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico existente, hasta 60 cm de espesor, incluso material granular, corte de bordes mediante disco radial, parte proporcional de demolición de cunetas, badenes y encintados, así como su adecuamiento y reposición de acuerdo al entorno existente, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.

CALZADA	106,00					106,00	
	0,62					0,62	
	317,65					317,65	
	18,96					18,96	
BIDEGORRI	1,50					1,50	
	3,08					3,08	
	1,84					1,84	
-		0,10	449,65			44,97	494,62
							494,62

02.01.05 M2 FRESADO PAVIMENTO DE ASFALTO

Fresado mediante procedimientos mecánicos de pavimento de aglomerado asfáltico hasta 15 cm de espesor. Medida la superficie ejecutada. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.

ZONA DE ACTUACIÓN 6 CM	1.678,50					1.678,50	
	73,54					73,54	
-Demolición calzada	-1	443,23				-443,23	
-			0,101.308,81			130,88	1.439,69
							1.439,69

02.01.06 M2 DEMOLICIÓN DE ACERA

Demolición de todo tipo de aceras, a mano o a máquina, hasta 40 cm de espesor, incluso material granular, corte previo con disco en los bordes, parte proporcional de demolición de bordillo de calzada y de jardín y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.

ACERA	3,95					3,95	
	2,84					2,84	
	5,63					5,63	
	32,93					32,93	
	2,96					2,96	
	20,06					20,06	
	3,08					3,08	
-			0,10	71,45		7,15	78,60
							78,60

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.01.07 UD DEMOLICIÓN DE ARQUETA O SUMIDERO

Demolición de arqueta o sumidero existente, existente independiente-mente de sus dimensiones por medios mecánicos, incluida la retirada del material, etc. La separación, carga y el transporte a centro de recicla-do y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.

P8.4.1	1	1,00	
P8.6.1	1	1,00	2,00
			2,00

02.01.08 UD LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE SEÑALES

Levantado de señal de tráfico, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo, accesorios, la demolición de las cimentaciones, el desmonta-je y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposi-ción junto con su cimentación dejando tanto la señal como el báculo en completo funcionamiento.

SEÑALES			
Direcciones rotonda	1	1,00	
Obligación	3	3,00	
TAO	1	1,00	
Radar	1	1,00	
Estacionamiento	2	2,00	
Paso de peatones	3	3,00	11,00
			11,00

02.01.09 UD LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE PIVOTES O TOPES

Levantado de pivote o tope de aparcamiento, incluso parte proporcional de desmontaje de accesorios, el desmontaje y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación de-jándolo en completo funcionamiento.

PIVOTES			
Eje	1	1,00	
Aparcamiento	3	3,00	
TOPES			
Eje	15	15,00	
Aparcamiento	35	35,00	54,00
			54,00

02.01.10 ML DESVÍO Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA RIEGO AGUA

Retirada de canalización de PE de 63 mm de diámetro existente, by-pass durante la obra y posterior canalización de red de riego definitiva que in-clude excavación en zanja, tubería de PE100 SDR17 de 63 mm, asiento y recubrimiento de arena, relleno de zanja, conexión a red existente, mon-taje y parte proporcional de piezas especiales y de los sistemas de riego existente, uniones, juntas y pruebas.

TUBERÍA RIEGO	48,00	48,00	48,00
---------------	-------	-------	-------

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
							48,00
02.01.11	ML BY-PASS PARA MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO						
	By-pass provisional de alumbrado para mantenimiento del servicio. El precio incluye la retirada de la canalización existente, mano de obra, canalización TPC, cableado, pruebas y posterior desmontaje, además de todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.						
	BY-PASS ALUMBRADO		45,00			45,00	45,00
							45,00
02.01.12	ML DEMOLICIÓN TUBERÍA O CANALIZACIÓN EXISTENTE						
	Demolición de tubería existente de saneamiento de hasta 1,50 m2 de sección hidráulica incluida la p.p. de corte de bordes mediante disco radial, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, mantenimiento del servicio con canalización provisional de las aguas, taponamiento con hormigón, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.						
	TUBERÍAS A DEMOLER		4,35			4,35	
			3,90			3,90	
			5,35			5,35	
			3,80			3,80	
			15,29			15,29	
			6,70			6,70	39,39
							39,39
02.01.13	UD LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE CONTENEDORES						
	Levantado de contenedores, transporte a lugar señalado por Servicios de Txingudi y reposición a su estado inicial.						
	VIDRIO	1				1,00	
	PAPEL	2				2,00	
	PLÁSTICO	1				1,00	
	RESTO	2				2,00	
	ORGÁNICO	1				1,00	7,00
							7,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.01.14 UD CATA INVESTIGACIÓN SERVICIOS

Cata para reconocimiento, por indicación expresa de la Dirección de Obra, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares, materiales para su reposición en caso necesario y mantenimiento del servicio, medios auxiliares y costes indirectos.

COLECTOR 8	5					5,00	5,00
							5,00

SUBCAPÍTULO 02.02 SANEAMIENTO PLUVIAL

APARTADO 02.02.01 COLECTORES

02.02.01.01 ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 0<H<=2 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-							
COLECTOR P8.6							
P8.6.1 - P8.6	7,39					7,39	
-ACOMETIDAS-							
P8.6.2 - P8.6	3,16					3,16	10,55
							10,55

02.02.01.02 ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 4<H<=5 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-							
COLECTOR P8.4							
P8.4.1 - P8.4	12,38					12,38	12,38
							12,38

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.02.01.03 ML EXC. ZAN 600<D<=1200 3<H<=4 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-
COLECTOR P8
P8.1 - P8.2

21,43

21,43

21,43

21,43

02.02.01.04 ML EXC. ZAN 600<D<=1200 4<H<=5 M.

Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-
COLECTOR P8

P8.2 - P8.3

4,60

4,60

P8.3 - P8.4

37,99

37,99

P8.4 - P8.5

21,09

21,09

P8.5 - P8.6

14,37

14,37

P8.6 - P8.7

28,84

28,84

P8.7 - P8.8

9,58

9,58

116,47

116,47

02.02.01.05 ML S.REF.HOR.200<D<=600

Suplemento en excavación y relleno de zanja en sección reforzada con hormigón para tubería 200<D<=600 mm., incluso hormigón HM-20 y todas las operaciones necesarias.

-COLECTORES-
COLECTOR P8.6

P8.6.1 - P8.6

7,39

7,39

7,39

7,39

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.02.01.06 ML S.C.AFIR 200D600 0<H<=2 M.

Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.

-COLECTORES-
COLECTOR P8.6

P8.6.1 - P8.6	7,39	7,39	
---------------	------	------	--

-ACOMETIDAS-

P8.6.2 - P8.6	3,16	3,16	10,55
---------------	------	------	-------

10,55

02.02.01.07 ML S.C.AFIR 200D600 4<H<=5 M.

Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.

-COLECTORES-
COLECTOR P8.4

P8.4.1 - P8.4	12,38	12,38	12,38
---------------	-------	-------	-------

12,38

02.02.01.08 ML S.C.AFIR 600<D<=1200 3<H<4 M

Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.

-COLECTORES-
COLECTOR P8

P8.1 - P8.2	21,43	21,43	21,43
-------------	-------	-------	-------

21,43

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.02.01.09 ML S.C.AFIR 600<D<=1200 4<H<5 M

Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.

-COLECTORES-
COLECTOR P8

P8.2 - P8.3	4,60	4,60
P8.3 - P8.4	37,99	37,99
P8.4 - P8.5	21,09	21,09
P8.5 - P8.6	14,37	14,37
P8.6 - P8.7	28,84	28,84
P8.7 - P8.8	9,58	9,58
		116,47

116,47

02.02.01.10 M2 ENTIBACIÓN ESPECIAL 1CARA

De entibación especial a una cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, medios auxiliares y parte proporcional de tablestacas para el cruce de servicios y control del nivel freático.

	N	L	H	
-COLECTORES-				
COLECTOR P8				
P8.1 - P8.2	21,43	3,86	174,01	2*(b*(c+0.20))
P8.2 - P8.3	4,60	4,10	39,56	2*(b*(c+0.20))
P8.3 - P8.4	37,99	4,14	329,75	2*(b*(c+0.20))
P8.4 - P8.5	21,09	4,25	187,70	2*(b*(c+0.20))
P8.5 - P8.6	14,37	4,34	130,48	2*(b*(c+0.20))
P8.6 - P8.7	28,84	4,38	264,17	2*(b*(c+0.20))
P8.7 - P8.8	9,58	4,80	95,80	2*(b*(c+0.20))
COLECTOR P8.4				2*(b*(c+0.20))
P8.4.1 - P8.4	12,38	4,15	107,71	2*(b*(c+0.20))
COLECTOR P8.6				2*(b*(c+0.20))
P8.6.1 - P8.6	7,39	1,79	29,41	2*(b*(c+0.20))
-		0,101.358,59	135,86	1.494,45

1.494,45

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.02.01.11 ML SUPLEMENTO NIVEL FREATICO

Suplemento en excavación y relleno de zanja a causa del Nivel Freático mediante sistema Well-point o bomba sumergible para tubería de diámetro menor o igual a 1200 mm de diámetro, incluidas todas las operaciones necesarias. El precio también incluye el control de la extracción o movimiento de finos mediante la colocación de un depósito de decantación; en el caso de que se arrastren finos, la Dirección de Obra obligará a utilizar el sistema Well-point.

COLECTOR 8							
P8.1 - P8.2		21,43				21,43	
P8.2 - P8.3		4,60				4,60	
P8.3 - P8.4		37,99				37,99	
P8.4 - P8.5		21,09				21,09	
P8.5 - P8.6		14,37				14,37	
P8.6 - P8.7		28,84				28,84	
P8.7 - P8.8		9,58				9,58	
COLECTOR P8.4							
P8.4.1 - P8.4		12,38				12,38	
-			0,10	150,28		15,03	165,31
							165,31

02.02.01.12 ML TUBERÍA PVC 315 TEJA SN-8

De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 315 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.

-COLECTORES-							
COLECTOR P8.6							
P8.6.1 - P8.6		7,39				7,39	
-ACOMETIDAS-							
P8.6.2 - P8.6		3,16				3,16	10,55
							10,55

02.02.01.13 MI TUB. HGÓN Ø600 C-IV RFZDA

Tubería de hormigón armado para saneamiento de diámetro interior D=600 mm., clase IV (A.S.T.M.) que incluye p.p. de juntas y bielas, hormigón de limpieza, solera de hormigón HM-20 y arriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de todo-uno alrededor del tubo, remates, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad e inspección por televisión.

-COLECTORES-							
COLECTOR P8.4							
P8.4.1 - P8.4		12,38				12,38	12,38
							12,38

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.02.01.14 ML TUB. HGÓN. Ø1200 C-IV RFZD

Tubería de hormigón armado para saneamiento de diámetro interior D=1200 mm., clase IV (A.S.T.M.) que incluye p.p. de juntas y bielas, hormigón de limpieza, solera de hormigón HM-20 y arriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de todo-uno alrededor del tubo, remates, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad e inspección por televisión.

-COLECTORES-
COLECTOR P8

P8.1 - P8.2	21,43	21,43
P8.2 - P8.3	4,60	4,60
P8.3 - P8.4	37,99	37,99
P8.4 - P8.5	21,09	21,09
P8.5 - P8.6	14,37	14,37
P8.6 - P8.7	28,84	28,84
P8.7 - P8.8	9,58	9,58
		137,90

137,90

02.02.01.15 UD CRUCE CON SERVICIO EXISTENTE

Cruce con la infraestructura, siempre y cuando la infraestructura que se coloca pase por debajo de una infraestructura existente y que esté en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, catas, esté o no reflejado el servicio en los planos de proyecto, la pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, su desvío o adecuación a la necesidad de obra, las labores de entibación y medidas de sujeción necesarias para su estabilización, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.

-COLECTORES-
COLECTOR P8

P8.1 - P8.2		
Euskaltel	1	1,00
Telefónica	1	1,00
Alumbrado	1	1,00
Agua	1	1,00
P8.3 - P8.4		
Agua	1	1,00
Electricidad	2	2,00
P8.5 - P8.6		
Agua	2	2,00
P8.6 - P8.7		
Agua	1	1,00
Gas	1	1,00
COLECTOR P8.4		
P8.4.1 - P8.4		
Telefónica	1	1,00
Agua	1	1,00
-	2,00	2,00
		15,00

15,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
APARTADO 02.02.02 POZOS							
02.02.02.01	UD SOL.Y TAPA POZO CIRC.100 CM INTERIOR						
Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.							
COLECTOR P8.6							
P8.6.1		1				1,00	1,00
							1,00
02.02.02.02	ML ALZ. POZO SAN.CIRCUL.100 CM INTERIOR						
Alzado de pozo de saneamiento de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.							
COLECTOR P8							
P8.2		1		4,12		4,12	
P8.3		1		4,08		4,08	
P8.4 (Cono)		1		0,80		0,80	
P8.5		1		4,31		4,31	
P8.6		1		4,37		4,37	
P8.7		1		4,39		4,39	
COLECTOR P8.6							
P8.6.1		1		1,70		1,70	23,77
							23,77
02.02.02.03	UD T PREFABRICADA 1200 C-IV						
Injerto prefabricado de clase IV para tubería de 1200 mm. de diámetro, con chimenea de 1000 mm. de diámetro, totalmente armada, p.p. de juntas estancas, y todos los elementos que fueran necesarios para su correcta colocación.							
COLECTOR P8							
P8.6		1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.02.02.04 UD CODO D=1200 MM C-IV

De pieza especial de codo de tubería de hormigón de D=1200 mm. clase IV, con chimenea de 1000 mm. de diámetro, totalmente armada, p.p. de juntas estancas, incluso asiento y enriñonamiento con hormigón, juntas de goma, colocación, maquinaria, medios auxiliares, pruebas y todos los elementos que fueran necesarios para su correcta colocación.

COLECTOR P8

P8.2	1	1,00	
P8.3	1	1,00	
P8.5	1	1,00	
P8.7	1	1,00	4,00
			4,00

02.02.02.05 UD UNIDAD DE ACOMETIDA 315 MM

Unidad de acometida a pozo de registro de 315 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.

-COLECTORES-

COLECTOR P8

P8.6	2	2,00	
COLECTOR P8.6			
P8.6.1	2	2,00	
-ACOMETIDAS-			
P8.6.2	1	1,00	5,00
			5,00

02.02.02.06 UD UNIDAD DE ACOMETIDA 600 MM

Unidad de acometida a pozo de registro de 600 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo Eselle o Kor-n-Seal o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.

COLECTOR P8.4

P8.4.1	1	1,00	
P8.4	1	1,00	2,00
			2,00

02.02.02.07 UD UNIDAD DE ACOMETIDA 1200 MM

Unidad de acometida de 1200 mm de diámetro a estructura existente realizada en fase 1, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo Eselle o Kor-n-Seal o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.

ESTRUCTURA FASE 1	1	1,00	1,00
-------------------	---	------	------

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
							1,00
02.02.02.08	M2 ENTIBACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO DE ESTRUCTURAS						
	Entibación cuajada con paneles metálicos en estructura de pozo in-situ, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso montaje de entibación, colocación de la misma a medida que se va excavando, parte proporcional de tablestacas en cruces con servicios y control del nivel freático, cabeceros, arriostramientos, codales móviles, desentibado y medios auxiliares.						
P8.1		2	4,50		4,40	39,60	
		2		2,82	4,40	24,82	
P8.4		2	4,50		5,12	46,08	
		2		2,61	5,12	26,73	
-				0,10	137,23	13,72	150,95
							150,95
02.02.02.09	M3 EXCAVACION PARA EMPLAZAMIENTO ESTRUCTURAS						
	De excavación en explanación y desmonte en todo tipo de terreno, incluso roca, para emplazamiento de estructuras, incluso separación, carga, transporte hasta 30 Km a depósito de sobrantes o lugar de empleo, entibación y agotamientos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.						
P8.1			4,50	2,82	4,40	55,84	
P8.4			4,50	2,61	5,12	60,13	
-				0,10	115,98	11,60	127,57
							127,57
02.02.02.10	M2 AGOTAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO						
	Rebajamiento de nivel freático en estructuras con utilización de sistema Well-point o bomba sumergible que incluye bomba, drenaje, colocación de tuberías y demás operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. El precio también incluye el control de la extracción o movimiento de finos mediante la colocación de un depósito de decantación; en el caso de que se arrastren finos, la Dirección de Obra obligará a utilizar el sistema Well-point.						
P8.1			6,31			6,31	
P8.4			5,36			5,36	
-				0,10	11,67	1,17	12,84
							12,84

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.02.02.11 M3 HORMIGON EN MASA HM-20

De hormigón en masa HM-20 en presoleras, incluso material aditivos, fabricación. suministro, vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.

P8.1	6,31	0,10	0,63	
P8.4	5,36	0,10	0,54	1,17
				1,17

02.02.02.12 M3 HORMIGÓN HA-35/B/20/IIIa y Qb, C/ BOMBA

Hormigón para losas y alzados de muros, HA-35/B/20/IIIa y Qb, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, apto para un tipo de exposición ambiental IIIa y Qb, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.

P8.1				
Solera	6,31	0,35	2,21	
Alzados	2,98	0,30	3,19	
	2,82	0,30	3,02	
	1,93	0,30	2,07	
	1,20	0,30	1,29	
Losa	6,31	0,25	1,58	
P8.4				
Solera	5,36	0,35	1,88	
Alzados	2,61	0,30	2,77	
	2,74	0,30	2,91	
	1,44	0,30	1,53	
	1,34	0,30	1,42	
Losa	5,36	0,20	1,07	24,94
				24,94

02.02.02.13 KG ACERO REDONDO B-500 S

De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, longitudes de anclaje, separadores y rigidizadores.

	N	L	ø mm	
P8.1				
Solera	2	6,31	11,20	141,34
Alzados	2	2,98	4,17 11,20	278,36
	2	2,82	4,17 11,20	263,41
	2	1,93	4,17 11,20	180,28
	2	1,20	4,17 11,20	112,09
Losa	2	6,31	11,20	141,34
P8.4				
Solera	2	5,36	11,20	120,06
Alzados	2	2,61	4,09 11,20	239,12
	2	2,74	4,09 11,20	251,03
	2	1,44	4,09 11,20	131,93
	2	1,34	4,09 11,20	122,77
Losa	2	5,36	11,20	120,06

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	Solapes			0,102.101,79		210,18	2.311,97
							2.311,97
02.02.02.14	M2 ENCOFRADO PLANO VISTO ACABADO A-II EN SOLERAS Y MUROS						
	Encofrado plano en paramento visto u oculto, en soleras y muros incluso todas las operaciones de encofrado, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas, apeos y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc						
	P8.1						
	Alzados exteriores		10,03		4,17	41,83	
	Alzados interiores		7,71		3,57	27,52	
	P8.4						
	Alzados exteriores		9,14		4,09	37,38	
	Alzados interiores		6,88		3,54	24,36	131,09
							131,09
02.02.02.15	M2 ENCOFRADO PLANO VISTO ACABADO A-II EN VIGAS Y LOSAS SUPERIORES						
	Encofrado plano en paramento visto, en vigas y losas superiores incluso todas las operaciones de encofrado, apeos, cimbras, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc						
	P8.1		7,71			7,71	
	P8.4		6,88			6,88	14,59
							14,59
02.02.02.16	M3 HORMIGON EN RECRECIDO						
	Hormigón con fibras HMR-35 P IIIa y Qb con cemento SR-MR, incluso el hormigón, fabricación, suministro, las fibras poliméricas, su dosificación, mezcla y homogenización con el hormigón vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.						
	P8.1						
	Media caña		1,63	1,93		3,15	
	P8.4						
	Media caña		1,63	1,57		2,56	
	Sobre losa		5,36		0,10	0,54	6,25
							6,25

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.02.02.17 ML JUNTA PVC 23CM

Junta waterstop elástica impermeable, en soleras, zapatas o muros, con junta de PVC azul tipo Supercast RS o H de Focroc o similar de iguales características técnicas, de 23 cm de anchura, incluso p.p. de piezas especiales, amarres, soldaduras y sujeciones, totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.

P8.1			8,87			8,87	
P8.4			8,01			8,01	16,88
							16,88

02.02.02.18 ML JUNTA ELÁSTICA

Junta elástica tipo 60 VA 51 de Alghaer o similar, incluso colocación en acometida según planos. También se incluye la parte proporcional de porexpan para rodear el tubo y evitar su contacto con la superficie del hormigón.

P8.1							
Entrada		1,30	3,14			4,08	
Salida		1,45	3,14			4,55	
P8.4							
Entrada		0,74	3,14			2,32	
Entrada		1,45	3,14			4,55	
Salida		1,45	3,14			4,55	20,05
							20,05

02.02.02.19 UD TAPA DE FUNDICION 60TN/60

De tapa de fundición nodular E-600 modelo SOLO o similar, de 60 cm de paso útil, mecanizada, con anagrama de Servicios de Txingudi, incluso anclaje en alzados y forjado de arqueta y colocación.

COLECTOR P8							
P8.1		1				1,00	
P8.2		1				1,00	
P8.3		1				1,00	
P8.4		1				1,00	
P8.5		1				1,00	
P8.7		1				1,00	6,00
							6,00

02.02.02.20 M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE ZA25

Relleno con material granular de cantera ZA-25, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación por tongadas.

P8.1		4,50	2,82	4,40	55,84	
	-1	6,31	4,27		-26,94	
P8.4		4,50	2,61	5,12	60,13	
	-1	5,36	4,29		-22,99	66,04

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
							66,04
02.02.02.21	UD PATE POLIPROPILENO						
	Pate trepador homologado, de polipropileno con varilla de acero \varnothing 12mm, con tope de anclaje curvo en pozos de registro y plano en arquetas, colocado mediante ejecución de taladro no pasante y sellado con resinas epoxi, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.						
	P8.1	8				8,00	
	P8.4	11				11,00	19,00
							19,00
SUBCAPÍTULO 02.03 SANEAMIENTO UNITARIO							
APARTADO 02.03.01 COLECTORES							
02.03.01.01	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 2<H<=3 M.						
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.						
	-COLECTORES-						
	COLECTOR U8						
	U8.1 - U8.2	7,46				7,46	7,46
							7,46
02.03.01.02	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 3<H<=4 M.						
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.						
	-COLECTORES-						
	COLECTOR U8						
	U8.2 - U8.3	13,11				13,11	
	U8.3 - U8.4	3,42				3,42	
	U8.4 - U8.5	39,41				39,41	
	U8.5 - U8.6	19,41				19,41	
	U8.6 - U8.7	40,85				40,85	
	COLECTOR U8.5						
	U8.5.1 - U8.5	17,11				17,11	133,31

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
							133,31
02.03.01.03	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 4<H<=5 M.						
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.						
	-COLECTORES- COLECTOR U8 U8.7 - U8.8		11,65			11,65	11,65
							11,65
02.03.01.04	ML S.C.AFIR 200D600 2<H<=3 M.						
	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.						
	-COLECTORES- COLECTOR U8 U8.1 - U8.2		7,46			7,46	7,46
							7,46
02.03.01.05	ML S.C.AFIR 200D600 3<H<=4 M.						
	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.						
	-COLECTORES- COLECTOR U8 U8.2 - U8.3		13,11			13,11	
	U8.3 - U8.4		3,42			3,42	
	U8.4 - U8.5		39,41			39,41	
	U8.5 - U8.6		19,41			19,41	
	U8.6 - U8.7		40,85			40,85	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	COLECTOR U8.5						
	U8.5.1 - U8.5		17,11			17,11	133,31
							133,31

02.03.01.06 ML S.C.AFIR 200D600 4<H<=5 M.

Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.

-COLECTORES-

COLECTOR U8

U8.7 - U8.8	11,65	11,65	11,65
			11,65

02.03.01.07 M2 ENTIBACIÓN ESPECIAL 1CARA

De entibación especial a una cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, medios auxiliares y parte proporcional de tablestacas para el cruce de servicios y control del nivel freático.

	N	L	H	
-COLECTORES-				
COLECTOR U8				
U8.1 - U8.2		7,46	2,87	45,80
U8.2 - U8.3		13,11	3,10	86,53
U8.3 - U8.4		3,42	3,09	22,50
U8.4 - U8.5		39,41	3,30	275,87
U8.5 - U8.6		19,41	3,62	148,29
U8.6 - U8.7		40,85	3,95	339,06
U8.7 - U8.8		11,65	4,53	110,21
COLECTOR U8.5				
U8.5.1 - U8.5		17,11	3,34	121,14
-			0,101.149,40	114,94
				1.264,34
				1.264,34

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.03.01.08 ML SUPLEMENTO NIVEL FREATICO

Suplemento en excavación y relleno de zanja a causa del Nivel Freático mediante sistema Well-point o bomba sumergible para tubería de diámetro menor o igual a 1200 mm de diámetro, incluidas todas las operaciones necesarias. El precio también incluye el control de la extracción o movimiento de finos mediante la colocación de un depósito de decantación; en el caso de que se arrastren finos, la Dirección de Obra obligará a utilizar el sistema Well-point.

-COLECTORES-

COLECTOR U8

U8.4 - U8.5	39,41	39,41
-------------	-------	-------

U8.5 - U8.6	19,41	19,41
-------------	-------	-------

U8.6 - U8.7	40,85	40,85
-------------	-------	-------

U8.7 - U8.8	11,65	11,65
-------------	-------	-------

COLECTOR U8.5

U8.5.1 - U8.5	17,11	17,11
---------------	-------	-------

-	0,10 128,43	12,84
---	-------------	-------

141,27

141,27

02.03.01.09 ML TUBERÍA GRES 300

Suministro, transporte y colocación de tubería de Gres Vitificado formada por tubos de Gres Vitificado EN 295-1 - DN 300 - 2,50 - FN 48 - C; fabricados según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 300 mm, en tubos de 2,50 m de largo, con una resistencia al aplastamiento de 48 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo las piezas y accesorios que puedan resultar necesarios. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y funcionamiento, y el levantamiento de los planos de la tubería instalada.

-COLECTORES-

COLECTOR U8.5

U8.5.1 - U8.5	17,11	17,11
---------------	-------	-------

17,11

17,11

02.03.01.10 ML TUBERÍA GRES 400

Suministro, transporte y colocación de tubería de Gres Vitificado formada por tubos de Gres Vitificado EN 295-1 - DN 400 - 2,50 - FN 64 - C; fabricados según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 400 mm, en tubos de 2,50 m de largo, con una resistencia al aplastamiento de 64 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo las piezas y accesorios que puedan resultar necesarios. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y funcionamiento, y el levantamiento de los planos de la tubería instalada.

-COLECTORES-

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

COLECTOR U8

U8.1 - U8.2	7,46	7,46	
U8.2 - U8.3	13,11	13,11	
U8.3 - U8.4	3,42	3,42	
U8.4 - U8.5	39,41	39,41	
U8.5 - U8.6	19,41	19,41	
U8.6 - U8.7	40,85	40,85	
U8.7 - U8.8	11,65	11,65	135,31
			135,31

02.03.01.11 UD CONECTOR ENTRADA 300 L=75 CM

Suministro, transporte y colocación de conexión de entrada de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 300 - FN 48 - C, a pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 300 mm, con una resistencia al aplastamiento de 48 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.

COLECTOR U8.5

U8.5	1	1,00	1,00
			1,00

02.03.01.12 UD CONECTOR SALIDA 300 L=75 CM

Suministro, transporte y colocación de conexión de salida de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 300 - FN 48 - C, desde pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 300 mm, con una resistencia al aplastamiento de 48 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.

COLECTOR U8.5

U8.5.1	1	1,00	1,00
			1,00

02.03.01.13 UD CONECTOR ENTRADA 400 L=75 CM

Suministro, transporte y colocación de conexión de entrada de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 400 - FN 64 - C, a pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 400 mm, con una resistencia al aplastamiento de 64 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.

COLECTOR 8

U8.2	1	1,00
U8.3	1	1,00
U8.4	1	1,00
U8.5	1	1,00
U8.6	1	1,00

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	U8.7	1				1,00	
	U8.8	1				1,00	7,00
							7,00

02.03.01.14 UD CONECTOR SALIDA 400 L=75 CM

Suministro, transporte y colocación de conexión de salida de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 400 - FN 64 - C, desde pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 400 mm, con una resistencia al aplastamiento de 64 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.

COLECTOR 8

U8.1	1	1,00	
U8.2	1	1,00	
U8.3	1	1,00	
U8.4	1	1,00	
U8.5	1	1,00	
U8.6	1	1,00	
U8.7	1	1,00	7,00
			7,00

02.03.01.15 UD CRUCE CON SERVICIO EXISTENTE

Cruce con la infraestructura, siempre y cuando la infraestructura que se coloca pase por debajo de una infraestructura existente y que esté en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, catas, esté o no reflejado el servicio en los planos de proyecto, la pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, su desvío o adecuación a la necesidad de obra, las labores de entibación y medidas de sujeción necesarias para su estabilización, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.

-COLECTORES-

COLECTOR U8

U8.1 - U8.2

Telefónica	1	1,00
Alumbrado	1	1,00

U8.2 - U8.3

Agua	1	1,00
------	---	------

U8.4 - U8.5

Agua	1	1,00
Electricidad	2	2,00

U8.6 - U8.7

Gas	1	1,00
-----	---	------

COLECTOR U8.5

U8.5.1 - U8.5

Electricidad	1	1,00
Alumbrado	1	1,00
Euskaltel	1	1,00
Agua	1	1,00
Telefónica	1	1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
-				2,00		2,00	14,00
							14,00

APARTADO 02.03.02 POZOS

02.03.02.01 UD SOL.Y TAPA POZO CIRC.100 CM INTERIOR

Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-
COLECTOR U8

U8.1	1			1,00	
U8.2	1			1,00	
U8.3	1			1,00	
U8.4	1			1,00	
U8.5	1			1,00	
U8.6	1			1,00	
U8.7	1			1,00	7,00
					7,00

02.03.02.02 ML ALZ. POZO SAN.CIRCUL.100 CM INTERIOR

Alzado de pozo de saneamiento de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.

-COLECTORES-
COLECTOR U8

U8.1	1		2,74	2,74	
U8.2	1		3,20	3,20	
U8.3	1		3,19	3,19	
U8.4	1		3,18	3,18	
U8.5	1		3,61	3,61	
U8.6	1		3,83	3,83	
U8.7	1		4,26	4,26	24,01
					24,01

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.03.02.03 UD BASE DE GRES PARA POZO

Suministro, transporte y colocación de canal de media sección de Gres Vitificado para fondo de pozo de registro, de diámetro nominal interior 400 mm., de longitud 1,00 m, con una resistencia de rotura de 64 kN/m, con una resistencia a la abrasión de dureza Mohs 7, resistente a presión de limpieza hidráulica de hasta 280 bar, y un comportamiento hidráulico con rugosidad de pared de 0,02 mm, ignífugo.

COLECTOR 8

U8.2	1	1,00	
U8.3	1	1,00	
U8.4	1	1,00	
U8.5	1	1,00	
U8.6	1	1,00	
U8.7	1	1,00	6,00
			6,00

02.03.02.04 UD UNIDAD DE ACOMETIDA 315 MM

Unidad de acometida a pozo de registro de 315 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.

COLECTOR U8

U8.5	1	1,00	
COLECTOR U8.5			
U8.5.1	1	1,00	2,00
			2,00

02.03.02.05 UD UNIDAD DE ACOMETIDA 400 MM

Unidad de acometida de 400 mm de diámetro a pozo de registro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.

ESTRUCTURA FASE 1	1	1,00	1,00
			1,00

02.03.02.06 UD TAPONAMIENTO DE OVOIDE ACTUAL

Taponamiento de ovoide actual en estructura realizada en fase 1 que incluye la parte proporcional de demolición de la tubería existente, el encofrado, el bebedero, el hormigón y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.

ESTRUCTURA FASE 1	1	1,00	1,00
			1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

SUBCAPÍTULO 02.04 REPOSICIONES

02.04.01 M2 REPOSICIÓN ACERA

Reposición de acera. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón HA-25 de 10 cm de espesor, baldosa igual a la existente con mortero de cemento y parte proporcional de bordillo calizo, de hormigón T2 y bordillo jardín. Totalmente acabado.

ACERA	3,95					3,95	
	2,84					2,84	
	5,63					5,63	
	32,93					32,93	
	2,96					2,96	
	20,06					20,06	
	3,08					3,08	
-		0,10	71,45			7,15	78,60
							78,60

02.04.02 M2 REPOSICIÓN CALZADA

Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico. El precio incluye el cajeo, el rasanteo y la nivelación de la superficie, el extendido y compactado de 20 cm de zahorra artificial en sub-base, 20 cm de zahorra artificial en capa de base, el extendido del riego de imprimación, el extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC22 BIN S de 9 cm de espesor y parte proporcional de cuneta de 30 cm de hormigón junto a bordillo. Totalmente acabado.

CALZADA	106,00					106,00	
	0,62					0,62	
	317,65					317,65	
	18,96					18,96	
-		0,10	443,23			44,32	487,55
							487,55

02.04.03 M2 REPOSICIÓN BIDEGORRI

Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico rojo. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón de 10 cm de espesor, el suministro y extendido del riego de imprimación, el suministro, extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC11 SURF D en dos capas de 4 cm de espesor cada una; una de regularización y otra de acabado, el riego de adherencia entre las dos capas y parte proporcional de bordillo de granito similar al existente, de bordillo jardín y de señalización horizontal. Totalmente acabado.

BIDEGORRI	1,50					1,50	
	3,08					3,08	
	1,84					1,84	
-		0,10	6,42			0,64	7,06
							7,06

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.04.04 M2 REPOSICIÓN CAPA DE RODADURA

Reposición de capa de rodadura de aglomerado asfáltico. El precio incluye la limpieza de la superficie, el extendido del riego de adherencia, el extendido y compactado de la mezcla bituminosa AC16 SURF D de 6 cm de espesor y parte proporcional de señalización horizontal. Totalmente acabado.

ZONA DE ACTUACIÓN 6 CM	1.678,50			1.678,50	
	73,54			73,54	
-		0,101.752,04		175,20	1.927,24
					1.927,24

02.04.05 M3 TIERRA VEGETAL FERTILIZADA

Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel con un espesor mínimo de 30 cm, incluido el remodelado y perfilado del terreno.

JARDÍN	33,74	0,30	10,12	
	95,52	0,30	28,66	
	21,06	0,30	6,32	
	6,57	0,30	1,97	
	20,08	0,30	6,02	53,09
				53,09

02.04.06 M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED

Formación de césped de forma manual con la mezcla determinada en el Pliego de Condiciones, incluido pase de rotovator a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 35g / m2, cubrición con mantillo, rastrillado y rulado; con altura de siega de 25 a 35 mm, riegos necesarios y primer corte, retirada de sobrantes y limpieza, así como las resiembras necesarias hasta constitución del césped, totalmente terminado. El precio también incluye la parte proporcional de bordillo para reposiciones.

JARDÍN	33,74		33,74	
	95,52		95,52	
	21,06		21,06	
	6,57		6,57	
	20,08		20,08	176,97
				176,97

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.04.07 UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES

Plantaciones arbóreas. La planta se suministrará en contenedor forestal. El precio incluye la apertura de un hoyo de 0,40m x 0,40m x 0,40m, su colmatación, formación del alcorque, primer riego de plantación y suministro y colocación de tubo protector de polipropileno de 1,20m de altura.

TAMARINDOS	5					5,00	5,00
							5,00

02.04.08 UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBUSTOS

Plantaciones arbustivas. La planta se suministrará en contenedor forestal. El precio incluye la apertura de un hoyo de 0,40m x 0,40m x 0,40m, su colmatación con tierra vegetal, formación del alcorque y primer riego de plantación.

ARBUSTOS	40,00					40,00	
HORTENSIAS	40,00					40,00	80,00
							80,00

02.04.09 ML REPOSICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO

Reposición de la red de alumbrado que incluye canalización bajo calzada o acera para 2 tuberías tipo corrugada-lisa de doble pared de polietileno de alta densidad TPC de 110 mm. de diámetro según norma UNE-61386.2.4 con una resistencia mínima al aplastamiento de 450 N y rigidez de la serie N, con 0,50 m de recubrimiento desde la generatriz superior del tubo, sirga de acero para guiado de cables, cinta de PVC indicadora de suministro de energía, conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 4 x 6 mm² de sección, cable de cobre aislado de 16 mm² de sección, con aislamiento de PVC en instalación subterránea, incluso p/p de refuerzo de hormigón, suministro y colocación de material, p.p. de accesorios y medios auxiliares. Completamente terminado.

ALUMBRADO	45,00					45,00	45,00
							45,00

02.04.10 UD REPOSICIÓN DE ARQUETAS 60X60

Reposición de las arquetas de alumbrado que han sido demolidas en la fase de excavaciones de las obras, incluyendo todas las operaciones necesarias para la correcta colocación de la unidad (excavación, relleno, tapa, etc.).

ARQUETAS	3					3,00	3,00
							3,00

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.04.11 UD REPOSICIÓN PUNTO DE LUZ

Levantado y reposición de punto de luz, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo y luminaria, accesorios, el desmontaje de los cables y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación y cableado dejando el punto de luz en completo funcionamiento.

LUMINARIAS	3	3,00	3,00
			3,00

02.04.12 PA CIERRE DE OBRA VERANO COLECTOR 8

Partida alzada a justificar en concepto de cierre de obra para época estival en Ramon Iribarren Pasealekua que incluye la pérdida de rendimiento en reposiciones por tener que hacerlo en varias fases, retirada y reposición de todo el material de cierre y protección de la obra, todas las consideraciones de la Dirección de Obra y técnicos del Ayuntamiento de Hondarribia, etc.

VERANO	1	1,00	1,00
			1,00

SUBCAPÍTULO 02.05 DESVÍOS DE TRÁFICO

02.05.01 UD SEÑAL PROVISIONAL PARA DESVÍO TRÁFICO

Puesta en obra y retirada posterior de señal de tráfico provisional para desvío de tráfico. Incluye suministro, transporte y reposición en obra todas las veces que sea necesario, báculo, contrapesos, panel y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.

TP-18	3	3,00	
TR-401a	2	2,00	
TR-401b	1	1,00	
TR-500	3	3,00	
TS-63	1	1,00	
TP-17b	1	1,00	11,00
			11,00

02.05.02 PA PASO DE VEHÍCULOS DE EMERGENCIA COLECTOR 8

Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del paso de vehículos de emergencia en el colector 8 en cualquier instante durante las horas de trabajo y fuera de ellas. Incluye el suministro, transporte y colocación de las chapas de acero para protección de zanjas, la maquinaria y la mano de obra de necesarias.

1	1,00	1,00
		1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.05.03 ML BARRERA DE SEGURIDAD

Barrera móvil de seguridad para desvío y encauzamiento del tráfico incluso adquisición de la barrera móvil, la colocación en obra, el llenado con agua, la recolocación de las mismas por movimientos debidos a cualquier circunstancia durante la duración del desvío y cuantas veces sea necesario, posterior vaciado de agua una vez finalizado el desvío y posterior transporte a otra zona de la obra o almacén del contratista. El precio incluye la recolocación en todas fases del colector.

Mayor longitud de fase

220,30

220,30

220,30

220,30

02.05.04 ML VALLA TIPO AYUNTAMIENTO

Valla tipo ayuntamiento

100,00

100,00

100,00

100,00

02.05.05 ML SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PROVISIONAL

Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada, textos, etc. El precio también incluye el microfresado y borrado posterior una vez acabada la obra.

FASE 1

Líneas continuas

58,10

58,10

42,05

42,05

5,90

5,90

14,90

14,90

19,80

19,80

Flechas

2

5,00

10,00

FASE 2

36,75

36,75

95,20

95,20

135,65

135,65

7,95

7,95

124,15

124,15

FASE 3

A

32,45

32,45

33,50

33,50

36,20

36,20

37,10

37,10

B

32,20

32,20

32,75

32,75

9,10

9,10

8,30

8,30

33,45

33,45

C

39,40

39,40

38,65

38,65

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
	D		44,30			44,30	
			43,70			43,70	
			14,85			14,85	
			9,75			9,75	
			41,55			41,55	
	PEATONES						
		100,00				100,00	1.137,70
							1.137,70
02.05.06	UD PASARELA PARA PASO DE PEATONES						
	Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 3,00 m de longitud para anchura máxima de zanja de 2,4 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.						
	Pasarelas	2				2,00	2,00
							2,00
02.05.07	UD CARTEL INFORMATIVO						
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en tres usos i/ colocación y desmontaje.						
	Carteles	2				2,00	2,00
							2,00
02.05.08	M2 SOLERA PROVISIONAL DE HORMIGÓN 15 CM						
	Solera provisional de hormigón para desvío de tráfico que incluye la adecuación de la superficie tras la demolición del pavimento existente, el encofrado, el hormigonado de 15 cm de espesor y la demolición y retirada del material una vez acabado el desvío.						
			27,05			27,05	
			31,55			31,55	
			32,00			32,00	
			25,25			25,25	115,85
							115,85

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.05.09 M2 DESPEJE Y DESBROCE

Despeje y desbroce, incluidos marcaje de árboles, tala de árboles y arbustos, recogida de productos o subproductos forestales y la excavación de la tierra vegetal en un espesor de 30 cms, con la eliminación de maleza y ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.

27,05	27,05	
7,10	7,10	34,15
		34,15

02.05.10 UD TALA Y DESTOCONADO DE ÁRBOL

Tala de árbol urbano, incluido su destocoado y retirada posterior incluso resto de ramas y productos sobrantes. La carga, el transporte y la gestión en el depósito de sobrantes está incluido en el presupuesto de gestión de residuos.

TAMARINDOS	2	2,00	2,00
			2,00

02.05.11 M2 DEMOLICIÓN DE ACERA

Demolición de todo tipo de aceras, a mano o a máquina, hasta 40 cm de espesor, incluso material granular, corte previo con disco en los bordes, parte proporcional de demolición de bordillo de calzada y de jardín y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.

12,40	12,40	
57,25	57,25	69,65
		69,65

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

02.05.12 M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico existente, hasta 60 cm de espesor, incluso material granular, corte de bordes mediante disco radial, parte proporcional de demolición de cunetas, badenes y encintados, así como su adecuamiento y reposición de acuerdo al entorno existente, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.

Bidegorri	10,15	10,15	
Vial	1,90	1,90	
			12,05
			12,05

02.05.13 M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED

Formación de césped de forma manual con la mezcla determinada en el Pliego de Condiciones, incluido pase de rotovator a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 35g / m2, cubrición con mantillo, rastrillado y rulado; con altura de siega de 25 a 35 mm, riegos necesarios y primer corte, retirada de sobrantes y limpieza, así como las resiembras necesarias hasta constitución del césped, totalmente terminado. El precio también incluye la parte proporcional de bordillo para reposiciones.

27,05	27,05	
7,10	7,10	34,15
		34,15

02.05.14 M3 TIERRA VEGETAL FERTILIZADA

Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel con un espesor mínimo de 30 cm, incluido el remodelado y perfilado del terreno.

27,05	0,30	8,12
7,10	0,30	2,13
		10,25
		10,25

02.05.15 M2 REPOSICIÓN ACERA

Reposición de acera. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón HA-25 de 10 cm de espesor, baldosa igual a la existente con mortero de cemento y parte proporcional de bordillo calizo, de hormigón T2 y bordillo jardín. Totalmente acabado.

12,40	12,40	
57,25	57,25	69,65

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
							69,65
02.05.16	M2 REPOSICIÓN BIDEGORRI						
	Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico rojo. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón de 10 cm de espesor, el suministro y extendido del riego de imprimación, el suministro, extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC11 SURF D en dos capas de 4 cm de espesor cada una; una de regularización y otra de acabado, el riego de adherencia entre las dos capas y parte proporcional de bordillo de granito similar al existente, de bordillo jardín y de señalización horizontal. Totalmente acabado.						
	Bidegorri		10,15			10,15	10,15
							10,15
02.05.17	M2 REPOSICIÓN CALZADA						
	Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico. El precio incluye el cajeo, el rasanteo y la nivelación de la superficie, el extendido y compactado de 20 cm de zahorra artificial en sub-base, 20 cm de zahorra artificial en capa de base, el extendido del riego de imprimación, el extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC22 BIN S de 9 cm de espesor y parte proporcional de cuneta de 30 cm de hormigón junto a bordillo. Totalmente acabado.						
	Vial		1,90			1,90	1,90
							1,90
02.05.18	M2 REPOSICIÓN CAPA DE RODADURA						
	Reposición de capa de rodadura de aglomerado asfáltico. El precio incluye la limpieza de la superficie, el extendido del riego de adherencia, el extendido y compactado de la mezcla bituminosa AC16 SURF D de 6 cm de espesor y parte proporcional de señalización horizontal. Totalmente acabado.						
	Vial		1,90			1,90	1,90
							1,90
02.05.19	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES						
	Plantaciones arbóreas. La planta se suministrará en contenedor forestal. El precio incluye la apertura de un hoyo de 0,40m x 0,40m x 0,40m, su colmatación, formación del alcorque, primer riego de plantación y suministro y colocación de tubo protector de polipropileno de 1,20m de altura.						
		2				2,00	2,00

PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
							2,00
02.05.20	ML BY-PASS PARA MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO By-pass provisional de alumbrado para mantenimiento del servicio. El precio incluye la retirada de la canalización existente, mano de obra, canalización TPC, cableado, pruebas y posterior desmontaje, además de todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.						0,00
02.05.21	ML REPOSICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO Reposición de la red de alumbrado que incluye canalización bajo calzada o acera para 2 tuberías tipo corrugada-lisa de doble pared de polietileno de alta densidad TPC de 110 mm. de diámetro según norma UNE-61386.2.4 con una resistencia mínima al aplastamiento de 450 N y rigidez de la serie N, con 0,50 m de recubrimiento desde la generatriz superior del tubo, sirga de acero para guiado de cables, cinta de PVC indicadora de suministro de energía, conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 4 x 6 mm ² de sección, cable de cobre aislado de 16 mm ² de sección, con aislamiento de PVC en instalación subterránea, incluso p/p de refuerzo de hormigón, suministro y colocación de material, p.p. de accesorios y medios auxiliares. Completamente terminado.						
		30,00				30,00	30,00
							30,00
02.05.22	UD REPOSICIÓN DE ARQUETAS 60X60 Reposición de las arquetas de alumbrado que han sido demolidas en la fase de excavaciones de las obras, incluyendo todas las operaciones necesarias para la correcta colocación de la unidad (excavación, relleno, tapa, etc.).						
		2				2,00	2,00
							2,00
02.05.23	UD REPOSICIÓN PUNTO DE LUZ Levantado y reposición de punto de luz, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo y luminaria, accesorios, el desmontaje de los cables y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación y cableado dejando el punto de luz en completo funcionamiento.						
		2				2,00	2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS							
03.01	TN GESTIÓN MB ALQUITRÁN <10%						
	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.						
	Según EGR		671,35			671,35	671,35
							671,35
03.02	TN GESTIÓN MADERA						
	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo madera (17 02 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.						
	Según EGR		1,20			1,20	1,20
							1,20
03.03	TN GESTIÓN PAPEL Y CARTÓN						
	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo papel y cartón (15 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.						
	Según EGR		0,90			0,90	0,90
							0,90
03.04	TN GESTIÓN VIDRIO						
	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo vidrio (15 01 07). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.						
	Según EGR		0,75			0,75	0,75
							0,75
03.05	TN GESTIÓN PLÁSTICO						
	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo plásticos (15 01 02). Totalmente terminado.						
	Según EGR		1,42			1,42	1,42
							1,42

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
03.06	TN GESTIÓN METALES MEZCLADOS Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo metales mezclados (17 04 07). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.						
	Según EGR		1,01			1,01	1,01
							1,01
03.07	TN GESTIÓN RCD MEZCLADOS Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra mezclados. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.						
	Según EGR		4,80			4,80	
			1,35			1,35	6,15
							6,15
03.08	M3 GESTIÓN RESIDUOS DE PODA Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo residuos de poda (20 02 01). Incluso el alquiler de contenedores y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.						
	Según EGR		58,08			58,08	58,08
							58,08
03.09	TN GESTIÓN HORMIGÓN Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.						
	Según EGR		138,33			138,33	138,33
							138,33
03.10	TN GESTIÓN CERÁMICOS Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo cerámicos (17 01 03). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.						
	Según EGR		3,75			3,75	3,75
							3,75

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
--------	---------	---	---	---	---	---------	----------

03.11 M3 GESTIÓN TIERRAS NO CONTAMINADAS

Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo tierras y rocas no contaminadas (17 05 04). Incluso el alquiler de contenedores y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.

Según EGR	4.477,28	4.477,28	4.477,28
			4.477,28

03.12 TN GESTIÓN RESIDUOS SUSTANCIAS PELIGROSAS

Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra que contienen sustancias peligrosas (17 09 03). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.

Según EGR	1,25	1,25	1,25
			1,25

03.13 TN GESTIÓN FIBROCEMENTO

Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra que contienen amianto (17 06 05). Incluso parte proporcional de plan de desamiantado, gestión con Osalan, etc. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes con protecciones necesarias y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.

Según EGR	17,19	17,19	
Según EGR	17,19	17,19	17,19
			17,19

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	U	L	B	H	PARCIAL	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD							
04.01	UD SEGURIDAD Y SALUD						
	Medidas de seguridad a tomar por el Contratista en la ejecución de las obras.						
	SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00	1,00
							1,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	P2Z2D60H2	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería $200 < D \leq 600$ mm. y profundidad de rasante interior de tubo $0 < H \leq 2$ m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	29,60
0002	P2Z2D62H3	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería $200 < D \leq 600$ mm. y profundidad de rasante interior de tubo $2 < H \leq 3$ m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	CUARENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	42,06
0003	P2Z2D63H4	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería $200 < D \leq 600$ mm. y profundidad de rasante interior de tubo $3 < H \leq 4$ m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	55,27

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0004	P2Z2D64H5	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería $200 < D \leq 600$ mm. y profundidad de rasante interior de tubo $4 < H \leq 5$ m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	SESENTA Y NUEVE EUROS	69,00
0005	P2Z6D12H3	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería $600 < D \leq 1200$ mm., y profundidad de rasante interior de tubo $2 < H \leq 3$ m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	74,29
0006	P2Z6D12H4	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería $600 < D \leq 1200$ mm., y profundidad de rasante interior de tubo $3 < H \leq 4$ m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	96,94

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0007	P2Z6D12H5	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	137,88
0008	PAC1200	UD	Unidad de acometida de 1200 mm de diámetro a estructura existente realizada en fase 1, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo Esselle o Kor-n-Seal o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	214,06
0009	PAC250	UD	Unidad de acometida a pozo de registro de 250 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Esselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	67,60
0010	PAC315	UD	Unidad de acometida a pozo de registro de 315 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Esselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	79,27

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	PAC400	UD	Unidad de acometida de 400 mm de diámetro a pozo de registro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	NOVENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	93,08
0012	PAC600	UD	Unidad de acometida a pozo de registro de 600 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo Esselle o Kor-n-Seal o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	127,63
0013	PACER500	KG	De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, longitudes de anclaje, separadores y rigidizadores.	UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1,40
0014	PAF2D602	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,95

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	PAF2D623	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	34,95
0016	PAF2D634	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,45
0017	PAF2D645	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y	63,75

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA CINCO CÉNTIMOS	IMPORTE
0018	PAF6D1223	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	43,20
0019	PAF6D1234	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	48,45

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	PAF6D1245	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	55,80
0021	PAGOTNF	M2	Rebajamiento de nivel freático en estructuras con utilización de sistema Well-point o bomba sumergible que incluye bomba, drenaje, colocación de tuberías y demás operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. El precio también incluye el control de la extracción o movimiento de finos mediante la colocación de un depósito de decantación; en el caso de que se arrastren finos, la Dirección de Obra obligará a utilizar el sistema Well-point.	CINCUENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	53,01
0022	PALZ100	ML	Alzado de pozo de saneamiento de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	309,67

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	PALZ120	ML	Alzado de pozo de saneamiento de 120 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	327,31
0024	PALZ200	ML	Alzado de pozo de saneamiento de 200 cm de diámetro interior y 20 cm. de espesor, incluso excavación y relleno, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno, taladro y juntas en acometidas, etc. con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	1.169,29
0025	PBARR	ML	Barrera móvil de seguridad para desvío y encauzamiento del tráfico incluso adquisición de la barrera móvil, la colocación en obra, el llenado con agua, la recolocación de las mismas por movimientos debidos a cualquier circunstancia durante la duración del desvío y cuantas veces sea necesario, posterior vaciado de agua una vez finalizado el desvío y posterior transporte a otra zona de la obra o almacén del contratista. El precio incluye la recolocación en todas fases del colector.	TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	32,10

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0026	PBORHORM	ML	De bordillo prefabricado de hormigón de 25 x 15 cm. Tipo DC-C5-B-I-T (UNE EN-1340), incluso ci- mientos de hormigón HM-20 según planos, exca- vación, encofrados, vibrado y recibido de juntas con mortero.	DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	19,15
0027	PBYALUM	ML	By-pass provisional de alumbrado para manteni- miento del servicio. El precio incluye la retirada de la canalización existente, mano de obra, canali- zación TPC, cableado, pruebas y posterior des- montaje, además de todas las operaciones nece- sarias para el correcto acabado de la unidad.	VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	26,59
0028	PBYPASS	PA	Partida alzada a justificar por trabajos de desvío de la red existente durante la ejecución de la obras, incluso conexiones provisionales a tubería existente, suministro y tendidos de tubería de PE- AD DN160, etc... totalmente acabado, incluso des- montaje y retirada del mismo.	CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	4.500,00
0029	PBYPASSREP	ML	Retirada de canalización de PE de 63 mm de diá- metro existente, by-pass durante la obra y poste- rior canalización de red de riego definitiva que in- cluye excavación en zanja, tubería de PE100 SDR17 de 63 mm, asiento y recubrimiento de are- na, relleno de zanja, conexión a red existente, montaje y parte proporcional de piezas especiales y de los sistemas de riego existente, uniones, jun- tas y pruebas.	SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	78,63

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0030	PBYPASSREP1ML		Retirada de canalización de tubería de fundición dúctil de hasta 150 mm de diámetro, by-pass durante la obra con PE63 mm y posterior canalización de red de distribución definitiva que incluye excavación en zanja, tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, asiento y recubrimiento de arena, relleno de zanja, conexión a red existente, montaje y parte proporcional de piezas especiales, uniones, juntas y pruebas.	CIENTO DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	102,21
0031	PBYPASSREP2ML		Canalización de tubería acerrojada de fundición dúctil de 250 mm de diámetro que incluye excavación en zanja incluso entibada, tubería de junta acerrojada de fundición dúctil de 250 mm de diámetro, asiento y recubrimiento de arena, relleno de zanja, conexión a red existente, derivaciones a acometidas existentes con T y todas las piezas necesarias, montaje y parte proporcional de piezas especiales con junta acerrojada, codos, uniones, juntas acerrojadas y pruebas. También incluye la parte proporcional de arquetas, nudos, sombreretes, tapas, etc. Totalmente terminado y probado.	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	179,21
0032	PCAN	ML	Canal de hormigón polímero tipo ULMA S300 F o similar, de ancho interior 250 mm y 407 cm ² de sección hidráulica, incluso excavación y relleno final, marco de acero galvanizado para protección lateral y enrase de rejillas, sistema de fijación apto para tráfico pesado, atornillado en 8 puntos por ml y rejilla nervada en fundición dúctil con clase de carga D-400. El precio incluye la parte proporcional de arqueta de hormigón polímero tipo ULMA modelo AF250S+A250B415 o similar con rejilla de fundición dúctil con clase de carga D-400. Totalmente colocado y terminado.	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	231,35

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0033	PCAPROD	M2	Reposición de capa de rodadura de aglomerado asfáltico. El precio incluye la limpieza de la superficie, el extendido del riego de adherencia, el extendido y compactado de la mezcla bituminosa AC16 SURF D de 6 cm de espesor y parte proporcional de señalización horizontal. Totalmente acabado.	DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	19,91
0034	PCARINF	UD	Placa señalización-información en PVC serigrafado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en tres usos i/ colocación y desmontaje.	VEINTIÚN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,97
0035	PCATA	UD	Cata para reconocimiento, por indicación expresa de la Dirección de Obra, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares, materiales para su reposición en caso necesario y mantenimiento del servicio, medios auxiliares y costes indirectos.	CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	112,53
0036	PCESPED	M2	Formación de césped de forma manual con la mezcla determinada en el Pliego de Condiciones, incluido pase de rotovator a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 35g / m2, cubrición con mantillo, rastrillado y rulado; con altura de siega de 25 a 35 mm, riegos necesarios y primer corte, retirada de sobrantes y limpieza, así como las resiembras necesarias hasta constitución del césped, totalmente terminado. El precio también incluye la parte proporcional de bordillo para reposiciones.	ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,95

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0037	PCIEVER6	PA	Partida alzada a justificar en concepto de cierre de obra para época estival en Baserritar Etorbidea que incluye la pérdida de rendimiento en reposiciones por tener que hacerlo en varias fases, retirada y reposición de todo el material de cierre y protección de la obra, todas las consideraciones de la Dirección de Obra y técnicos del Ayuntamiento de Hondarribia, etc.		2.000,00
				DOS MIL EUROS	
0038	PCIEVER8	PA	Partida alzada a justificar en concepto de cierre de obra para época estival en Ramon Iribarren Pasealekua que incluye la pérdida de rendimiento en reposiciones por tener que hacerlo en varias fases, retirada y reposición de todo el material de cierre y protección de la obra, todas las consideraciones de la Dirección de Obra y técnicos del Ayuntamiento de Hondarribia, etc.		2.000,00
				DOS MIL EUROS	
0039	PCOD1200	UD	De pieza especial de codo de tubería de hormigón de D=1200 mm. clase IV, con chimenea de 1000 mm. de diámetro, totalmente armada, p.p. de juntas estancas, incluso asiento y enriñonamiento con hormigón, juntas de goma, colocación, maquinaria, medios auxiliares, pruebas y todos los elementos que fueran necesarios para su correcta colocación.		2.812,29
				DOS MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0040	PCRUC	UD	Cruce con la infraestructura, siempre y cuando la infraestructura que se coloca pase por debajo de una infraestructura existente y que esté en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, catas, esté o no reflejado el servicio en los planos de proyecto, la pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, su desvío o adecuación a la necesidad de obra, las labores de entibación y medidas de sujeción necesarias para su estabilización, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	152,91
0041	PDEMAC	M2	Demolición de todo tipo de aceras, a mano o a máquina, hasta 40 cm de espesor, incluso material granular, corte previo con disco en los bordes, parte proporcional de demolición de bordillo de calzada y de jardín y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	4,29
0042	PDEMARQ	UD	Demolición de arqueta o sumidero existente, existente independientemente de sus dimensiones por medios mecánicos, incluida la retirada del material, etc. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	157,12

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	PDEMCAL	M2	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico existente, hasta 60 cm de espesor, incluso material granular, corte de bordes mediante disco radial, parte proporcional de demolición de cunetas, badenes y encintados, así como su adecuamiento y reposición de acuerdo al entorno existente, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	5,26
0044	PDEMFC	ML	Retirada de tubería de fibrocemento utilizada en abastecimiento de agua incluyendo p.p. de descubrimiento meticoloso de la tubería mediante medios manuales y equipo perteneciente a empresa homologada, de acuerdo con lo señalado en la memoria de este proyecto. El precio incluye la excavación necesaria para la extracción de la conducción de fibrocemento, la extracción, paletización, carga, transporte de cabinas de desamiantado y resto de equipos, ejecución por fases (6 como mínimo) y parte proporcional de la redacción y tramitación del plan de desamiantado.	VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,68
0045	PDEMSET	ML	Tala y extracción de los setos existentes a mano o a máquina, recogida de productos o subproductos vegetales, con la eliminación de ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.		2,20

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0046	PDEMTEX	ML	Demolición de tubería existente de saneamiento de hasta 1,50 m2 de sección hidráulica incluida la p.p. de corte de bordes mediante disco radial, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, mantenimiento del servicio con canalización provisional de las aguas, taponamiento con hormigón, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.		78,89
				SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0047	PDESPE	M2	Despeje y desbroce, incluidos marcaje de árboles, tala de árboles y arbustos, recogida de productos o subproductos forestales y la excavación de la tierra vegetal en un espesor de 30 cms, con la eliminación de maleza y ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.		0,90
				CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0048	PENCSYM	M2	Encofrado plano en paramento visto u oculto, en soleras y muros incluso todas las operaciones de encofrado, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas, apeos y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc		32,43
				TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0049	PENCVYLS	M2	Encofrado plano en paramento visto, en vigas y losas superiores incluso todas las operaciones de encofrado, apeos, cimbras, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc	TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	37,51
0050	PENT1	M2	De entibación especial a una cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, medios auxiliares y parte proporcional de tablestacas para el cruce de servicios y control del nivel freático.	DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,83
0051	PENTCUAJ	M2	Entibación cuajada con paneles metálicos en estructura de pozo in-situ, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso montaje de entibación, colocación de la misma a medida que se va excavando, parte proporcional de tablestacas en cruces con servicios y control del nivel freático, cabeceros, arriostramientos, codales móviles, desentibado y medios auxiliares.	CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	101,42

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	PEXCEST	M3	De excavación en explanación y desmonte en todo tipo de terreno, incluso roca, para emplazamiento de estructuras, incluso separación, carga, transporte hasta 30 Km a depósito de sobrantes o lugar de empleo, entibación y agotamientos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,87
0053	PFRESA	M2	Fresado mediante procedimientos mecánicos de pavimento de aglomerado asfáltico hasta 15 cm de espesor. Medida la superficie ejecutada. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	5,03
0054	PGA300	UD	Suministro, transporte y colocación de conexión de salida de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 300 - FN 48 - C, desde pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 300 mm, con una resistencia al aplastamiento de 48 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	99,66

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0055	PGA400	UD	Suministro, transporte y colocación de conexión de salida de Gres Vitificado EN 295-1 - DN 400 - FN 64 - C, desde pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 400 mm, con una resistencia al aplastamiento de 64 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.	CIENTO SETENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	170,42
0056	PGR001	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	VEINTISÉIS EUROS	26,00
0057	PGR002	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo madera (17 02 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	VEINTIOCHO EUROS	28,00
0058	PGR003	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo metales mezclados (17 04 07). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	DIEZ EUROS	10,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0059	PGR004	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo papel y cartón (15 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	DIEZ EUROS	10,00
0060	PGR005	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo plásticos (15 01 02). Totalmente terminado.	SESENTA Y NUEVE EUROS	69,00
0061	PGR006	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo vidrio (15 01 07). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	SESENTA Y NUEVE EUROS	69,00
0062	PGR007	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	ONCE EUROS	11,00
0063	PGR008	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo cerámicos (17 01 03). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	VEINTICINCO EUROS	25,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0064	PGR009	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra que contienen sustancias peligrosas (17 09 03). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	TRESCIENTOS EUROS	300,00
0065	PGR010	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra mezclados. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	VEINTICINCO EUROS	25,00
0066	PGR011	M3	Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo tierras y rocas no contaminadas (17 05 04). Incluso el alquiler de contenedores y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	CUATRO EUROS	4,00
0067	PGR012	M3	Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo residuos de poda (20 02 01). Incluso el alquiler de contenedores y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	TREINTA Y CINCO EUROS	35,00
0068	PGR013	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra que contienen amianto (17 06 05). Incluso parte proporcional de plan de desamiantado, gestión con Osalan, etc. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes con protecciones necesarias y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0069	PGRES300	ML	Suministro, transporte y colocación de tubería de Gres Vitrificado formada por tubos de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 300 - 2,50 - FN 48 - C; fabricados según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 300 mm, en tubos de 2,50 m de largo, con una resistencia al aplastamiento de 48 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo las piezas y accesorios que puedan resultar necesarios. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y funcionamiento, y el levantamiento de los planos de la tubería instalada.	OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	87,21
0070	PGRES400	ML	Suministro, transporte y colocación de tubería de Gres Vitrificado formada por tubos de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 400 - 2,50 - FN 64 - C; fabricados según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 400 mm, en tubos de 2,50 m de largo, con una resistencia al aplastamiento de 64 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo las piezas y accesorios que puedan resultar necesarios. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y funcionamiento, y el levantamiento de los planos de la tubería instalada.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	134,41

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	PGZ300	UD	Suministro, transporte y colocación de conexión de entrada de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 300 - FN 48 - C, a pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 300 mm, con una resistencia al aplastamiento de 48 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.	CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	101,51
0072	PGZ400	UD	Suministro, transporte y colocación de conexión de entrada de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 400 - FN 64 - C, a pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 400 mm, con una resistencia al aplastamiento de 64 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	173,25
0073	PHA35QB	M3	Hormigón para losas y alzados de muros, HA-35/B/20/IIIa y Qb, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, apto para un tipo de exposición ambiental IIIa y Qb, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	135,73
0074	PHM-20	M3	De hormigón en masa HM-20 en presoleras, incluso material aditivos, fabricación. suministro, vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.	NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y	96,55

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA CINCO CÉNTIMOS	IMPORTE
0075	PHORREC	M3	Hormigón con fibras HMR-35 P IIIa y Qb con cemento SR-MR, incluso el hormigón, fabricación, suministro, las fibras poliméricas, su dosificación, mezcla y homogenización con el hormigón vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.	CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	129,56
0076	PJUNAL	ML	Junta elástica tipo 60 VA 51 de Alghaer o similar, incluso colocación en acometida según planos. También se incluye la parte proporcional de porxpan para rodear el tubo y evitar su contacto con la superficie del hormigón.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	57,24
0077	PJUNWS	ML	Junta waterstop elástica impermeable, en soleras, zapatas o muros, con junta de PVC azul tipo Supercast RS o H de Focroc o similar de iguales características técnicas, de 23 cm de anchura, incluso p.p. de piezas especiales, amarres, soldaduras y sujeciones, totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.	VEINTICUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	24,17
0078	PLEVABAS	UD	Levantado de contenedores, transporte a lugar señalado por Servicios de Txingudi y reposición a su estado inicial.	CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	102,54

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0079	PLEVPIV	UD	Levantado de pivote o tope de aparcamiento, incluso parte proporcional de desmontaje de accesorios, el desmontaje y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación dejándolo en completo funcionamiento.	VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	26,46
0080	PLEVSEÑ	UD	Levantado de señal de tráfico, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo, accesorios, la demolición de las cimentaciones, el desmontaje y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación dejando tanto la señal como el báculo en completo funcionamiento.	SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	65,51
0081	PMAN6	PA	Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del paso de vehículos de emergencia en el colector 6 en cualquier instante durante las horas de trabajo y fuera de ellas. Incluye el suministro, transporte y colocación de las chapas de acero cuantas veces sean necesarias para protección de zanjas, la maquinaria y la mano de obra de necesarias.	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.263,88
0082	PMAN8	PA	Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del paso de vehículos de emergencia en el colector 8 en cualquier instante durante las horas de trabajo y fuera de ellas. Incluye el suministro, transporte y colocación de las chapas de acero para protección de zanjas, la maquinaria y la mano de obra de necesarias.	NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	947,92

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0083	PMEDC	UD	Suministro, transporte y colocación de canal de media sección de Gres Vitificado para fondo de pozo de registro, de diámetro nominal interior 400 mm., de longitud 1,00 m, con una resistencia de rotura de 64 kN/m, con una resistencia a la abrasión de dureza Mohs 7, resistente a presión de limpieza hidráulica de hasta 280 bar, y un comportamiento hidráulico con rugosidad de pared de 0,02 mm, ignífugo.	SETENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	73,19
0084	PPARALEL	ML	Suplemento por existencia de infraestructura a menos de 0,5 metros del borde de la excavación de zanjas y pozos, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares.	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	19,84
0085	PPASAR	UD	Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 3,00 m de longitud para anchura máxima de zanja de 2,4 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.	VEINTISIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	27,22
0086	PPATE	UD	Pate trepador homologado, de polipropileno con varilla de acero \varnothing 12mm, con tope de anclaje curvo en pozos de registro y plano en arquetas, colocado mediante ejecución de taladro no pasante y sellado con resinas epoxi, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.	OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	8,30

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0087	PPEC800	ML	Tubería de 800 mm de diámetro de polietileno corrugado, incluso arena para asiento y recubrimiento, juntas y colocación.	CIEN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	100,55
0088	PPLARBO	UD	Plantaciones arbóreas. La planta se suministrará en contenedor forestal. El precio incluye la apertura de un hoyo de 0,40m x 0,40m x 0,40m, su colmatación, formación del alcorque, primer riego de plantación y suministro y colocación de tubo protector de polipropileno de 1,20m de altura.	CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	52,52
0089	PPLARBU	UD	Plantaciones arbustivas. La planta se suministrará en contenedor forestal. El precio incluye la apertura de un hoyo de 0,40m x 0,40m x 0,40m, su colmatación con tierra vegetal, formación del alcorque y primer riego de plantación.	SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	7,24
0090	PPVC250	ML	De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 250 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación, pruebas de estanqueidad y video-inspección.	VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	29,04
0091	PPVC300	ML	De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 315 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.		41,57

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0092	PPVC400	ML	De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 400 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.		63,01
				SESENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
0093	PRELLEZA25	M3	Relleno con material granular de cantera ZA-25, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación por tongadas.		28,98
				VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0094	PREPAC	M2	Reposición de acera. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón HA-25 de 10 cm de espesor, baldosa igual a la existente con mortero de cemento y parte proporcional de bordillo calizo, de hormigón T2 y bordillo jardín. Totalmente acabado.		41,96
				CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0095	PREPAGL	M2	Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico. El precio incluye el cajeo, el rasanteo y la nivelación de la superficie, el extendido y compactado de 20 cm de zahorra artificial en sub-base, 20 cm de zahorra artificial en capa de base, el extendido del riego de imprimación, el extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC22 BIN S de 9 cm de espesor y parte proporcional de cuneta de 30 cm de hormigón junto a bordillo. Totalmente acabado.		44,58
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0096	PREPALUM	ML	Reposición de la red de alumbrado que incluye canalización bajo calzada o acera para 2 tuberías tipo corrugada-lisa de doble pared de polietileno de alta densidad TPC de 110 mm. de diámetro según norma UNE-61386.2.4 con una resistencia mínima al aplastamiento de 450 N y rigidez de la serie N, con 0,50 m de recubrimiento desde la generatriz superior del tubo, sirga de acero para guiado de cables, cinta de PVC indicadora de suministro de energía, conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 4 x 6 mm ² de sección, cable de cobre aislado de 16 mm ² de sección, con aislamiento de PVC en instalación subterránea, incluso p/p de refuerzo de hormigón, suministro y colocación de material, p.p. de accesorios y medios auxiliares. Completamente terminado.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	44,27
0097	PREPAR	UD	Reposición de las arquetas de alumbrado que han sido demolidas en la fase de excavaciones de las obras, incluyendo todas las operaciones necesarias para la correcta colocación de la unidad (excavación, relleno, tapa, etc.).	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	173,95
0098	PREPBID	M2	Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico rojo. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón de 10 cm de espesor, el suministro y extendido del riego de imprimación, el suministro, extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC11 SURF D en dos capas de 4 cm de espesor cada una; una de regularización y otra de acabado, el riego de adherencia entre las dos capas y parte proporcional de bordillo de granito similar al existente, de bordillo jardín y de señalización horizontal. Totalmente acabado.	CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	52,70

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0099	PREPLUM	UD	Levantado y reposición de punto de luz, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo y luminaria, accesorios, el desmontaje de los cables y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación y cableado dejando el punto de luz en completo funcionamiento.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	168,17
0100	PRF2D6	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja en sección reforzada con hormigón para tubería 200<D<=600 mm., incluso hormigón HM-20 y todas las operaciones necesarias.	CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	46,82
0101	PRIGOL	ML	De cuneta de hormigón de 0,30 m. de ancho y 0,29m. de espesor mínimo, incluso asiento de hormigón HM-20 según planos, excavación, encofrados, colocación y ejecución de juntas mediante encofrado y/o serrado, fratasado final con polvo de cemento, así como todas las operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad.	VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	20,48
0102	PSEGSAL	UD	Medidas de seguridad a tomar por el Contratista en la ejecución de las obras.	DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12.486,76
0103	PSEMOB	UD	Par de semáforos portátiles de obra, telescópicos, con mando a distancia, y alimentación con 2 baterías de plomo y ácido 12V - 220Ah, incluso alquiler, transporte, sincronización y programación, puesta en obra y posterior retirada.	MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS con	1.307,22

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA VEINTIDÓS CÉNTIMOS	IMPORTE
0104	PSEÑH	ML	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada, textos, etc. El precio también incluye el microfresado y borrado posterior una vez acabada la obra.		1,82
				UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0105	PSEÑPR	UD	Puesta en obra y retirada posterior de señal de tráfico provisional para desvío de tráfico. Incluye suministro, transporte y reposición en obra todas las veces que sea necesario, báculo, contrapesos, panel y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.		150,36
				CIENTO CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0106	PSOL100	UD	Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.		462,54
				CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0107	PSOL120	UD	Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 120 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	549,94
0108	PSOL200	UD	Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 200 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	1.839,25
0109	PSOLPR	M2	Solera provisional de hormigón para desvío de tráfico que incluye la adecuación de la superficie tras la demolición del pavimento existente, el encofrado, el hormigonado de 15 cm de espesor y la demolición y retirada del material una vez acabado el desvío.	TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	30,96

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0110	PSUMENCI	UD	Sumidero en encintado en cabeza de ramal o intermedio , incluso rejilla articulada y marco de fundición, de dimensiones 30x40cm, modelo AVON de NORINCO o similar, según modelo aprobado por Servicios de Txingudi, pozo de recogida, codo o T de 250 ó 315 mm de diámetro en P.V.C., hormigonado, con las dimensiones indicadas en los planos, totalmente terminado.	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	225,51
0111	PSUPNF	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja a causa del Nivel Freático mediante sistema Well-point o bomba sumergible para tubería de diámetro menor o igual a 1200 mm de diámetro, incluidas todas las operaciones necesarias. El precio también incluye el control de la extracción o movimiento de finos mediante la colocación de un depósito de decantación; en el caso de que se arrastren finos, la Dirección de Obra obligará a utilizar el sistema Well-point.	SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	75,58
0112	PTALA	UD	Tala de árbol urbano, incluido su destocoado y retirada posterior incluso resto de ramas y productos sobrantes. La carga, el transporte y la gestión en el depósito de sobrantes está incluido en el presupuesto de gestión de residuos.	SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	75,76
0113	PTAPA	UD	De tapa de fundición nodular E-600 modelo SOLO o similar, de 60 cm de paso útil, mecanizada, con anagrama de Servicios de Txingudi, incluso anclaje en alzados y forjado de arqueta y colocación.	TRESCIENTOS CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	304,13

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0114	PTAPOV	UD	Taponamiento de ovoide actual en estructura realizada en fase 1 que incluye la parte proporcional de demolición de la tubería existente, el encofrado, el bebedero, el hormigón y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.	DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	226,08
0115	PTHO1200	UD	Injerto prefabricado de clase IV para tubería de 1200 mm. de diámetro, con chimenea de 1000 mm. de diámetro, totalmente armada, p.p. de juntas estancas, y todos los elementos que fueran necesarios para su correcta colocación.	MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.665,57
0116	PTHOR1000	ML	De tubería de saneamiento de hormigón armado, con junta de goma tipo Forsheda 103 o similar, de 100 cm. de diámetro, Clase IV según norma ASTM C-76, incluso asiento, arriñonamiento con hormigón HM-20, relleno de arena alrededor del tubo según planos, juntas de goma, colocación, maquinaria, medios auxiliares, inspección por T.V. y pruebas.	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	235,70
0117	PTHOR1200	ML	Tubería de hormigón armado para saneamiento de diámetro interior D=1200 mm., clase IV (A.S.T.M.) que incluye p.p. de juntas y bielas, hormigón de limpieza, solera de hormigón HM-20 y arriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de todo-uno alrededor del tubo, remates, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad e inspección por televisión.	TRESCIENTOS SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	307,17

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0118	PTHOR500	ML	Tubería de hormigón armado para saneamiento de diámetro interior D=500 mm., clase IV (A.S.T.M.) que incluye p.p. de juntas y bielas , hormigon de limpieza, solera de hormigón HM-20 y arriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de todo - uno alrededor del tubo, remates, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad e inspección por televisión.	CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	105,63
0119	PTHOR600	MI	Tubería de hormigón armado para saneamiento de diámetro interior D=600 mm., clase IV (A.S.T.M.) que incluye p.p. de juntas y bielas , hormigon de limpieza, solera de hormigón HM-20 y arriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de todo-uno alrededor del tubo, remates, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad e inspección por televisión.	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	132,89
0120	PTIERVEG	M3	Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel con un espesor mínimo de 30 cm, incluido el remodelado y perfilado del terreno.	VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	29,77
0121	PTRCEAL	UD	Retirada de cuadro eléctrico y alumbrado, el desmontaje del equipo y su cableado, la puesta en marcha en otra zona de manera provisional y la puesta definitiva en el emplazamiento señalado en este proyecto o por la Dirección de Obra junto con su cimentación y cableado dejando el cuadro eléctrico y de alumbrado en completo funcionamiento. Estas operaciones se realizarán de acuerdo con las normas de la empresa explotadora del servicio y del Ayuntamiento de Hondarribia.	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	2.274,26

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0122	PVALAYU	ML	Valla tipo ayuntamiento		9,12

NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

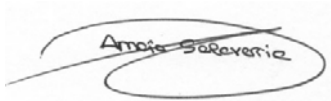
Donostia - San Sebastián, diciembre 2019

por SALABERRIA INGENIERITZA S.L.



Miguel Salaverria Monfort

Ingeniero de Caminos



Amaia Salaverria Azanza

Ingeniera de Caminos



Ane Ezenarro Beristain

Ingeniera de Caminos

por GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA



Felipe Alvarez Rodriguez



Dario San Emeterio Martinez



Josean Rodrigo

por TXINGUDIKO ZERBITZUAK

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	P2Z2D60H2	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería $200 < D \leq 600$ mm. y profundidad de rasante interior de tubo $0 < H \leq 2$ m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	3,71
			Maquinaria	18,76
			Resto de obra y materiales.....	7,13
			TOTAL PARTIDA	29,60
0002	P2Z2D62H3	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería $200 < D \leq 600$ mm. y profundidad de rasante interior de tubo $2 < H \leq 3$ m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	2,97
			Maquinaria	26,65
			Resto de obra y materiales.....	12,44
			TOTAL PARTIDA	42,06

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0003	P2Z2D63H4	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería $200 < D \leq 600$ mm. y profundidad de rasante interior de tubo $3 < H \leq 4$ m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
				Mano de obra 3,71
				Maquinaria 33,75
				Resto de obra y materiales..... 17,81
				TOTAL PARTIDA 55,27
0004	P2Z2D64H5	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería $200 < D \leq 600$ mm. y profundidad de rasante interior de tubo $4 < H \leq 5$ m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
				Mano de obra 4,95
				Maquinaria 40,84
				Resto de obra y materiales..... 23,21
				TOTAL PARTIDA 69,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0005	P2Z6D12H3	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería $600 < D \leq 1200$ mm., y profundidad de rasante interior de tubo $2 < H \leq 3$ m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	4,95
			Maquinaria	54,52
			Resto de obra y materiales.....	14,82
			TOTAL PARTIDA	74,29
0006	P2Z6D12H4	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería $600 < D \leq 1200$ mm., y profundidad de rasante interior de tubo $3 < H \leq 4$ m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	4,95
			Maquinaria	69,09
			Resto de obra y materiales.....	22,90
			TOTAL PARTIDA	96,94

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0007	P2Z6D12H5	ML	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	7,42
			Maquinaria	97,98
			Resto de obra y materiales.....	32,48
			TOTAL PARTIDA	137,88
0008	PAC1200	UD	Unidad de acometida de 1200 mm de diámetro a estructura existente realizada en fase 1, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo Esselle o Kor-n-Seal o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	
			Mano de obra	24,73
			Maquinaria	24,07
			Resto de obra y materiales.....	165,26
			TOTAL PARTIDA	214,06
0009	PAC250	UD	Unidad de acometida a pozo de registro de 250 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Esselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	
			Mano de obra	7,42
			Maquinaria	24,07
			Resto de obra y materiales.....	36,11
			TOTAL PARTIDA	67,60

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0010	PAC315	UD	Unidad de acometida a pozo de registro de 315 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	
			Mano de obra	9,89
			Maquinaria	24,07
			Resto de obra y materiales.....	45,31
			TOTAL PARTIDA	79,27
0011	PAC400	UD	Unidad de acometida de 400 mm de diámetro a pozo de registro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	
			Mano de obra	12,37
			Maquinaria	24,07
			Resto de obra y materiales.....	56,64
			TOTAL PARTIDA	93,08
0012	PAC600	UD	Unidad de acometida a pozo de registro de 600 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo Eselle o Kor-n-Seal o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	
			Mano de obra	19,78
			Maquinaria	24,07
			Resto de obra y materiales.....	83,78
			TOTAL PARTIDA	127,63
0013	PACER500	KG	De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, longitudes de anclaje, separadores y rigidizadores.	
			Mano de obra	0,26
			Maquinaria	0,25
			Resto de obra y materiales.....	0,89
			TOTAL PARTIDA	1,40

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0014	PAF2D602	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	
				Resto de obra y materiales..... 25,95
				TOTAL PARTIDA 25,95
0015	PAF2D623	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	
				Resto de obra y materiales..... 34,95
				TOTAL PARTIDA 34,95
0016	PAF2D634	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	
				Resto de obra y materiales..... 42,45

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	42,45
0017	PAF2D645	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	
			Resto de obra y materiales.....	63,75
			TOTAL PARTIDA	63,75
0018	PAF6D1223	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	
			Resto de obra y materiales.....	43,20
			TOTAL PARTIDA	43,20

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0019	PAF6D1234	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	
				Resto de obra y materiales..... 48,45
				TOTAL PARTIDA 48,45
0020	PAF6D1245	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	
				Resto de obra y materiales..... 55,80
				TOTAL PARTIDA 55,80
0021	PAGOTNF	M2	Rebajamiento de nivel freático en estructuras con utilización de sistema Well-point o bomba sumergible que incluye bomba, drenaje, colocación de tuberías y demás operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. El precio también incluye el control de la extracción o movimiento de finos mediante la colocación de un depósito de decantación; en el caso de que se arrastren finos, la Dirección de Obra obligará a utilizar el sistema Well-point.	
				Mano de obra 26,23
				Maquinaria 17,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	9,78
			TOTAL PARTIDA	53,01
0022	PALZ100	ML	Alzado de pozo de saneamiento de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	154,34
			Maquinaria	19,17
			Resto de obra y materiales.....	136,16
			TOTAL PARTIDA	309,67
0023	PALZ120	ML	Alzado de pozo de saneamiento de 120 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	155,84
			Maquinaria	19,17
			Resto de obra y materiales.....	152,30
			TOTAL PARTIDA	327,31
0024	PALZ200	ML	Alzado de pozo de saneamiento de 200 cm de diámetro interior y 20 cm. de espesor, incluso excavación y relleno, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno, taladro y juntas en acometidas, etc. con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	259,22

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 479,35
				Resto de obra y materiales..... 430,72
				TOTAL PARTIDA 1.169,29
0025	PBARR	ML	Barrera móvil de seguridad para desvío y encauzamiento del tráfico incluso adquisición de la barrera móvil, la colocación en obra, el llenado con agua, la recolocación de las mismas por movimientos debidos a cualquier circunstancia durante la duración del desvío y cuantas veces sea necesario, posterior vaciado de agua una vez finalizado el desvío y posterior transporte a otra zona de la obra o almacén del contratista. El precio incluye la recolocación en todas fases del colector.	
				Resto de obra y materiales..... 32,10
				TOTAL PARTIDA 32,10
0026	PBORHORM	ML	De bordillo prefabricado de hormigón de 25 x 15 cm. Tipo DC-C5-B-I-T (UNE EN-1340), incluso ci- mientos de hormigón HM-20 según planos, exca- vación, encofrados, vibrado y recibido de juntas con mortero.	
				Mano de obra 1,52
				Maquinaria 0,96
				Resto de obra y materiales..... 16,67
				TOTAL PARTIDA 19,15
0027	PBYALUM	ML	By-pass provisional de alumbrado para manteni- miento del servicio. El precio incluye la retirada de la canalización existente, mano de obra, canali- zación TPC, cableado, pruebas y posterior des- montaje, además de todas las operaciones nece- sarias para el correcto acabado de la unidad.	
				Mano de obra 7,52
				Maquinaria 9,59
				Resto de obra y materiales..... 9,48
				TOTAL PARTIDA 26,59

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0028	PBYPASS	PA	Partida alzada a justificar por trabajos de desvío de la red existente durante la ejecución de la obras, incluso conexiones provisionales a tubería existente, suministro y tendidos de tubería de PE-AD DN160, etc... totalmente acabado, incluso desmontaje y retirada del mismo.	
				Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA	4.500,00
0029	PBYPASSREP	ML	Retirada de canalización de PE de 63 mm de diámetro existente, by-pass durante la obra y posterior canalización de red de riego definitiva que incluye excavación en zanja, tubería de PE100 SDR17 de 63 mm, asiento y recubrimiento de arena, relleno de zanja, conexión a red existente, montaje y parte proporcional de piezas especiales y de los sistemas de riego existente, uniones, juntas y pruebas.	
				Mano de obra 15,40
				Maquinaria 39,38
				Resto de obra y materiales..... 23,85
			TOTAL PARTIDA	78,63
0030	PBYPASSREP1ML		Retirada de canalización de tubería de fundición dúctil de hasta 150 mm de diámetro, by-pass durante la obra con PE63 mm y posterior canalización de red de distribución definitiva que incluye excavación en zanja, tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, asiento y recubrimiento de arena, relleno de zanja, conexión a red existente, montaje y parte proporcional de piezas especiales, uniones, juntas y pruebas.	
				Mano de obra 15,40
				Maquinaria 39,38
				Resto de obra y materiales..... 47,43
			TOTAL PARTIDA	102,21

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0031	PBYPASSREP2ML	Canalización de tubería	Canalización de tubería acerojada de fundición dúctil de 250 mm de diámetro que incluye excavación en zanja incluso entibada, tubería de junta acerojada de fundición dúctil de 250 mm de diámetro, asiento y recubrimiento de arena, relleno de zanja, conexión a red existente, derivaciones a acometidas existentes con T y todas las piezas necesarias, montaje y parte proporcional de piezas especiales con junta acerojada, codos, uniones, juntas acerojadas y pruebas. También incluye la parte proporcional de arquetas, nudos, sombreretes, tapas, etc. Totalmente terminado y probado.	
			Mano de obra	14,16
			Maquinaria	32,33
			Resto de obra y materiales.....	132,72
			TOTAL PARTIDA	179,21
0032	PCAN	ML	Canal de hormigón polímero tipo ULMA S300 F o similar, de ancho interior 250 mm y 407 cm2 de sección hidráulica, incluso excavación y relleno final, marco de acero galvanizado para protección lateral y enrase de rejillas, sistema de fijación apto para tráfico pesado, atornillado en 8 puntos por ml y rejilla nervada en fundición dúctil con clase de carga D-400. El precio incluye la parte proporcional de arqueta de hormigón polímero tipo ULMA modelo AF250S+A250B415 o similar con rejilla de fundición dúctil con clase de carga D-400. Totalmente colocado y terminado.	
			Resto de obra y materiales.....	231,35
			TOTAL PARTIDA	231,35
0033	PCAPROD	M2	Reposición de capa de rodadura de aglomerado asfáltico. El precio incluye la limpieza de la superficie, el extendido del riego de adherencia, el extendido y compactado de la mezcla bituminosa AC16 SURF D de 6 cm de espesor y parte proporcional de señalización horizontal. Totalmente acabado.	
			Mano de obra	3,33
			Maquinaria	2,19
			Resto de obra y materiales.....	14,39
			TOTAL PARTIDA	19,91

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0034	PCARINF	UD	Placa señalización-información en PVC serigrafia- do de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortiza- ble en tres usos i/ colocación y desmontaje.	
			Resto de obra y materiales.....	21,97
			TOTAL PARTIDA	21,97
0035	PCATA	UD	Cata para reconocimiento, por indicación expresa de la Dirección de Obra, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, in- cluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxilia- res, materiales para su reposición en caso neces- ario y mantenimiento del servicio, medios auxilia- res y costes indirectos.	
			Mano de obra	52,44
			Maquinaria	52,73
			Resto de obra y materiales.....	7,36
			TOTAL PARTIDA	112,53
0036	PCESPED	M2	Formación de césped de forma manual con la mezcla determinada en el Pliego de Condiciones, incluido pase de rotovator a los 10 cm. superficia- les, perfilado definitivo, pase de rodillo y prepara- ción para la siembra, siembra de la mezcla indica- da a razón de 35g / m2, cubrición con mantillo, rastrillado y rulado; con altura de siega de 25 a 35 mm, riegos necesarios y primer corte, retirada de sobrantes y limpieza, así como las resiembras ne- cesarias hasta constitución del césped, totalmen- te terminado. El precio también incluye la parte proporcional de bordillo para reposiciones.	
			Mano de obra	5,24
			Maquinaria	0,47
			Resto de obra y materiales.....	6,24
			TOTAL PARTIDA	11,95

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0037	PCIEVER6	PA	Partida alzada a justificar en concepto de cierre de obra para época estival en Baserritar Etorbidea que incluye la pérdida de rendimiento en reposiciones por tener que hacerlo en varias fases, retirada y reposición de todo el material de cierre y protección de la obra, todas las consideraciones de la Dirección de Obra y técnicos del Ayuntamiento de Hondarribia, etc.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 2.000,00
0038	PCIEVER8	PA	Partida alzada a justificar en concepto de cierre de obra para época estival en Ramon Iribarren Pasealekua que incluye la pérdida de rendimiento en reposiciones por tener que hacerlo en varias fases, retirada y reposición de todo el material de cierre y protección de la obra, todas las consideraciones de la Dirección de Obra y técnicos del Ayuntamiento de Hondarribia, etc.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 2.000,00
0039	PCOD1200	UD	De pieza especial de codo de tubería de hormigón de D=1200 mm. clase IV, con chimenea de 1000 mm. de diámetro, totalmente armada, p.p. de juntas estancas, incluso asiento y enriñonamiento con hormigón, juntas de goma, colocación, maquinaria, medios auxiliares, pruebas y todos los elementos que fueran necesarios para su correcta colocación.	
				Resto de obra y materiales..... 2.812,29
				TOTAL PARTIDA 2.812,29

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0040	PCRUC	UD	Cruce con la infraestructura, siempre y cuando la infraestructura que se coloca pase por debajo de una infraestructura existente y que esté en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, catas, esté o no reflejado el servicio en los planos de proyecto, la pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, su desvío o adecuación a la necesidad de obra, las labores de entibación y medidas de sujeción necesarias para su estabilización, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.	
			Mano de obra	94,97
			Maquinaria	47,94
			Resto de obra y materiales.....	10,00
			TOTAL PARTIDA	152,91
0041	PDEMAC	M2	Demolición de todo tipo de aceras, a mano o a máquina, hasta 40 cm de espesor, incluso material granular, corte previo con disco en los bordes, parte proporcional de demolición de bordillo de calzada y de jardín y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	0,55
			Maquinaria	3,46
			Resto de obra y materiales.....	0,28
			TOTAL PARTIDA	4,29
0042	PDEMARQ	UD	Demolición de arqueta o sumidero existente, existente independientemente de sus dimensiones por medios mecánicos, incluida la retirada del material, etc. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	12,37
			Maquinaria	134,47
			Resto de obra y materiales.....	10,28

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				157,12
0043	PDEMCAL	M2	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico existente, hasta 60 cm de espesor, incluso material granular, corte de bordes mediante disco radial, parte proporcional de demolición de cunetas, badenes y encintados, así como su adecuamiento y reposición de acuerdo al entorno existente, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	
Mano de obra				1,79
Maquinaria				3,13
Resto de obra y materiales.....				0,34
TOTAL PARTIDA				5,26
0044	PDEMFC	ML	Retirada de tubería de fibrocemento utilizada en abastecimiento de agua incluyendo p.p. de descubrimiento metódico de la tubería mediante medios manuales y equipo perteneciente a empresa homologada, de acuerdo con lo señalado en la memoria de este proyecto. El precio incluye la excavación necesaria para la extracción de la conducción de fibrocemento, la extracción, paletización, carga, transporte de cabinas de desamiantado y resto de equipos, ejecución por fases (6 como mínimo) y parte proporcional de la redacción y tramitación del plan de desamiantado.	
Mano de obra				12,54
Maquinaria				9,59
Resto de obra y materiales.....				1,55
TOTAL PARTIDA				23,68

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0045	PDEMSET	ML	Tala y extracción de los setos existentes a mano o a máquina, recogida de productos o subproductos vegetales, con la eliminación de ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.	
			Mano de obra	0,29
			Maquinaria	1,76
			Resto de obra y materiales.....	0,15
			TOTAL PARTIDA	2,20
0046	PDEMTEX	ML	Demolición de tubería existente de saneamiento de hasta 1,50 m2 de sección hidráulica incluida la p.p. de corte de bordes mediante disco radial, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, mantenimiento del servicio con canalización provisional de las aguas, taponamiento con hormigón, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	3,71
			Maquinaria	8,65
			Resto de obra y materiales.....	66,53
			TOTAL PARTIDA	78,89

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0047	PDESPE	M2	Despeje y desbroce, incluidos marcaje de árboles, tala de árboles y arbustos, recogida de productos o subproductos forestales y la excavación de la tierra vegetal en un espesor de 30 cms, con la eliminación de maleza y ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.	
			Mano de obra	0,15
			Maquinaria	0,69
			Resto de obra y materiales.....	0,06
			TOTAL PARTIDA	0,90
0048	PENCSYM	M2	Encofrado plano en paramento visto u oculto, en soleras y muros incluso todas las operaciones de encofrado, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas, apeos y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc	
			Mano de obra	13,11
			Resto de obra y materiales.....	19,32
			TOTAL PARTIDA	32,43
0049	PENCVYLS	M2	Encofrado plano en paramento visto, en vigas y losas superiores incluso todas las operaciones de encofrado, apeos, cimbras, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc	
			Mano de obra	16,97
			Resto de obra y materiales.....	20,54
			TOTAL PARTIDA	37,51

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0050	PENT1	M2	De entibación especial a una cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, medios auxiliares y parte proporcional de tablestacas para el cruce de servicios y control del nivel freático.	
			Mano de obra	5,93
			Maquinaria	5,75
			Resto de obra y materiales.....	5,15
			TOTAL PARTIDA	16,83
0051	PENTCUAJ	M2	Entibación cuajada con paneles metálicos en estructura de pozo in-situ, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso montaje de entibación, colocación de la misma a medida que se va excavando, parte proporcional de tablestacas en cruces con servicios y control del nivel freático, cabeceros, arriostramientos, codales móviles, desentibado y medios auxiliares.	
			Mano de obra	8,95
			Maquinaria	17,26
			Resto de obra y materiales.....	75,21
			TOTAL PARTIDA	101,42
0052	PEXCEST	M3	De excavación en explanación y desmonte en todo tipo de terreno, incluso roca, para emplazamiento de estructuras, incluso separación, carga, transporte hasta 30 Km a depósito de sobrantes o lugar de empleo, entibación y agotamientos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	0,32
			Maquinaria	9,84
			Resto de obra y materiales.....	0,71
			TOTAL PARTIDA	10,87

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0053	PFRESA	M2	Fresado mediante procedimientos mecánicos de pavimento de aglomerado asfáltico hasta 15 cm de espesor. Medida la superficie ejecutada. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	0,76
			Maquinaria	3,94
			Resto de obra y materiales.....	0,33
			TOTAL PARTIDA	5,03
0054	PGA300	UD	Suministro, transporte y colocación de conexión de salida de Gres Vitificado EN 295-1 - DN 300 - FN 48 - C, desde pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 300 mm, con una resistencia al aplastamiento de 48 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.	
			Resto de obra y materiales.....	99,66
			TOTAL PARTIDA	99,66
0055	PGA400	UD	Suministro, transporte y colocación de conexión de salida de Gres Vitificado EN 295-1 - DN 400 - FN 64 - C, desde pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 400 mm, con una resistencia al aplastamiento de 64 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.	
			Resto de obra y materiales.....	170,42
			TOTAL PARTIDA	170,42

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0056	PGR001	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 26,00
0057	PGR002	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo madera (17 02 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 28,00
0058	PGR003	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo metales mezclados (17 04 07). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 10,00
0059	PGR004	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo papel y cartón (15 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 10,00
0060	PGR005	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo plásticos (15 01 02). Totalmente terminado.	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				69,00
0061	PGR006	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo vidrio (15 01 07). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				69,00
0062	PGR007	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				11,00
0063	PGR008	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo cerámicos (17 01 03). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				25,00
0064	PGR009	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra que contienen sustancias peligrosas (17 09 03). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				300,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0065	PGR010	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra mezclados. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 25,00
0066	PGR011	M3	Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo tierras y rocas no contaminadas (17 05 04). Incluso el alquiler de contenedores y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 4,00
0067	PGR012	M3	Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo residuos de poda (20 02 01). Incluso el alquiler de contenedores y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 35,00
0068	PGR013	TN	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra que contienen amianto (17 06 05). Incluso parte proporcional de plan de desamiantado, gestión con Osalan, etc. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes con protecciones necesarias y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA 350,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0069	PGRES300	ML	Suministro, transporte y colocación de tubería de Gres Vitrificado formada por tubos de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 300 - 2,50 - FN 48 - C; fabricados según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 300 mm, en tubos de 2,50 m de largo, con una resistencia al aplastamiento de 48 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo las piezas y accesorios que puedan resultar necesarios. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y funcionamiento, y el levantamiento de los planos de la tubería instalada.	
			Mano de obra	0,42
			Maquinaria	0,58
			Resto de obra y materiales.....	86,21
			TOTAL PARTIDA	87,21
0070	PGRES400	ML	Suministro, transporte y colocación de tubería de Gres Vitrificado formada por tubos de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 400 - 2,50 - FN 64 - C; fabricados según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 400 mm, en tubos de 2,50 m de largo, con una resistencia al aplastamiento de 64 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo las piezas y accesorios que puedan resultar necesarios. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y funcionamiento, y el levantamiento de los planos de la tubería instalada.	
			Mano de obra	0,42
			Maquinaria	0,58
			Resto de obra y materiales.....	133,41
			TOTAL PARTIDA	134,41

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0071	PGZ300	UD	Suministro, transporte y colocación de conexión de entrada de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 300 - FN 48 - C, a pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 300 mm, con una resistencia al aplastamiento de 48 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.	
			Resto de obra y materiales.....	101,51
			TOTAL PARTIDA	101,51
0072	PGZ400	UD	Suministro, transporte y colocación de conexión de entrada de Gres Vitrificado EN 295-1 - DN 400 - FN 64 - C, a pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 400 mm, con una resistencia al aplastamiento de 64 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.	
			Resto de obra y materiales.....	173,25
			TOTAL PARTIDA	173,25
0073	PHA35QB	M3	Hormigón para losas y alzados de muros, HA-35/B/20/IIIa y Qb, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, apto para un tipo de exposición ambiental IIIa y Qb, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.	
			Mano de obra	11,72
			Maquinaria	5,27
			Resto de obra y materiales.....	118,74
			TOTAL PARTIDA	135,73

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0074	PHM-20	M3	De hormigón en masa HM-20 en presoleras, incluso material aditivos, fabricación. suministro, vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.	
			Mano de obra	7,87
			Maquinaria	0,65
			Resto de obra y materiales.....	88,03
			TOTAL PARTIDA	96,55
0075	PHORREC	M3	Hormigón con fibras HMR-35 P IIIa y Qb con cemento SR-MR, incluso el hormigón, fabricación, suministro, las fibras poliméricas, su dosificación, mezcla y homogenización con el hormigón vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.	
			Mano de obra	7,87
			Maquinaria	0,65
			Resto de obra y materiales.....	121,04
			TOTAL PARTIDA	129,56
0076	PJUNAL	ML	Junta elástica tipo 60 VA 51 de Alghaer o similar, incluso colocación en acometida según planos. También se incluye la parte proporcional de porxpan para rodear el tubo y evitar su contacto con la superficie del hormigón.	
			Resto de obra y materiales.....	57,24
			TOTAL PARTIDA	57,24
0077	PJUNWS	ML	Junta waterstop elástica impermeable, en soleras, zapatas o muros, con junta de PVC azul tipo Supercast RS o H de Focroc o similar de iguales características técnicas, de 23 cm de anchura, incluso p.p. de piezas especiales, amarres, soldaduras y sujeciones, totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.	
			Mano de obra	15,43
			Resto de obra y materiales.....	8,74
			TOTAL PARTIDA	24,17

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0078	PLEVABAS	UD	Levantado de contenedores, transporte a lugar señalado por Servicios de Txingudi y reposición a su estado inicial.	
			Mano de obra	12,37
			Maquinaria	83,46
			Resto de obra y materiales.....	6,71
			TOTAL PARTIDA	102,54
0079	PLEVPIV	UD	Levantado de pivote o tope de aparcamiento, incluso parte proporcional de desmontaje de accesorios, el desmontaje y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación dejándolo en completo funcionamiento.	
			Mano de obra	7,72
			Maquinaria	17,01
			Resto de obra y materiales.....	1,73
			TOTAL PARTIDA	26,46
0080	PLEVSEÑ	UD	Levantado de señal de tráfico, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo, accesorios, la demolición de las cimentaciones, el desmontaje y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación dejando tanto la señal como el báculo en completo funcionamiento.	
			Mano de obra	10,19
			Maquinaria	51,04
			Resto de obra y materiales.....	4,28
			TOTAL PARTIDA	65,51

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0081	PMAN6	PA	Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del paso de vehículos de emergencia en el colector 6 en cualquier instante durante las horas de trabajo y fuera de ellas. Incluye el suministro, transporte y colocación de las chapas de acero cuantas veces sean necesarias para protección de zanjas, la maquinaria y la mano de obra de necesarias.	
			Mano de obra	49,46
			Maquinaria	191,74
			Resto de obra y materiales.....	1.022,68
			TOTAL PARTIDA	1.263,88
0082	PMAN8	PA	Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del paso de vehículos de emergencia en el colector 8 en cualquier instante durante las horas de trabajo y fuera de ellas. Incluye el suministro, transporte y colocación de las chapas de acero para protección de zanjas, la maquinaria y la mano de obra de necesarias.	
			Mano de obra	37,10
			Maquinaria	143,81
			Resto de obra y materiales.....	767,01
			TOTAL PARTIDA	947,92
0083	PMEDC	UD	Suministro, transporte y colocación de canal de media sección de Gres Vitificado para fondo de pozo de registro, de diámetro nominal interior 400 mm., de longitud 1,00 m, con una resistencia de rotura de 64 kN/m, con una resistencia a la abrasión de dureza Mohs 7, resistente a presión de limpieza hidráulica de hasta 280 bar, y un comportamiento hidráulico con rugosidad de pared de 0,02 mm, ignífugo.	
			Resto de obra y materiales.....	73,19
			TOTAL PARTIDA	73,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0084	PPARALEL	ML	Suplemento por existencia de infraestructura a menos de 0,5 metros del borde de la excavación de zanjas y pozos, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares.	
			Mano de obra	8,95
			Maquinaria	9,59
			Resto de obra y materiales.....	1,30
			TOTAL PARTIDA	19,84
0085	PPASAR	UD	Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 3,00 m de longitud para anchura máxima de zanja de 2,4 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.	
			Resto de obra y materiales.....	27,22
			TOTAL PARTIDA	27,22
0086	PPATE	UD	Pate trepador homologado, de polipropileno con varilla de acero \varnothing 12mm, con tope de anclaje curvo en pozos de registro y plano en arquetas, colocado mediante ejecución de taladro no pasante y sellado con resinas epoxi, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.	
			Resto de obra y materiales.....	8,30
			TOTAL PARTIDA	8,30
0087	PPEC800	ML	Tubería de 800 mm de diámetro de polietileno corrugado, incluso arena para asiento y recubrimiento, juntas y colocación.	
			Mano de obra	6,34
			Maquinaria	14,92
			Resto de obra y materiales.....	79,29

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	100,55
0088	PPLARBO	UD	Plantaciones arbóreas. La planta se suministrará en contenedor forestal. El precio incluye la apertura de un hoyo de 0,40m x 0,40m x 0,40m, su colmatación, formación del alcorque, primer riego de plantación y suministro y colocación de tubo protector de polipropileno de 1,20m de altura.	
			Mano de obra	25,08
			Resto de obra y materiales.....	27,44
			TOTAL PARTIDA	52,52
0089	PPLARBU	UD	Plantaciones arbustivas. La planta se suministrará en contenedor forestal. El precio incluye la apertura de un hoyo de 0,40m x 0,40m x 0,40m, su colmatación con tierra vegetal, formación del alcorque y primer riego de plantación.	
			Mano de obra	2,51
			Resto de obra y materiales.....	4,73
			TOTAL PARTIDA	7,24
0090	PPVC250	ML	De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 250 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación, pruebas de estanqueidad y video-inspección.	
			Mano de obra	0,42
			Maquinaria	0,58
			Resto de obra y materiales.....	28,04
			TOTAL PARTIDA	29,04
0091	PPVC300	ML	De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 315 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.	
			Mano de obra	0,42
			Maquinaria	0,58

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	40,57
			TOTAL PARTIDA	41,57
0092	PPVC400	ML	De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 400 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.	
			Mano de obra	0,42
			Maquinaria	0,58
			Resto de obra y materiales.....	62,01
			TOTAL PARTIDA	63,01
0093	PRELLEZA25	M3	Relleno con material granular de cantera ZA-25, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación por tongadas.	
			Mano de obra	0,81
			Maquinaria	4,27
			Resto de obra y materiales.....	23,90
			TOTAL PARTIDA	28,98
0094	PREPAC	M2	Reposición de acera. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón HA-25 de 10 cm de espesor, baldosa igual a la existente con mortero de cemento y parte proporcional de bordillo calizo, de hormigón T2 y bordillo jardín. Totalmente acabado.	
			Mano de obra	5,24
			Maquinaria	0,96
			Resto de obra y materiales.....	35,76
			TOTAL PARTIDA	41,96

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0095	PREPAGL	M2	Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico. El precio incluye el cajeo, el rasanteo y la nivelación de la superficie, el extendido y compactado de 20 cm de zahorra artificial en sub-base, 20 cm de zahorra artificial en capa de base, el extendido del riego de imprimación, el extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC22 BIN S de 9 cm de espesor y parte proporcional de cuneta de 30 cm de hormigón junto a bordillo. Totalmente acabado.	
			Mano de obra	5,83
			Maquinaria	2,96
			Resto de obra y materiales.....	35,79
			TOTAL PARTIDA	44,58
0096	PREPALUM	ML	Reposición de la red de alumbrado que incluye canalización bajo calzada o acera para 2 tuberías tipo corrugada-lisa de doble pared de polietileno de alta densidad TPC de 110 mm. de diámetro según norma UNE-61386.2.4 con una resistencia mínima al aplastamiento de 450 N y rigidez de la serie N, con 0,50 m de recubrimiento desde la generatriz superior del tubo, sirga de acero para guiado de cables, cinta de PVC indicadora de suministro de energía, conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 4 x 6 mm ² de sección, cable de cobre aislado de 16 mm ² de sección, con aislamiento de PVC en instalación subterránea, incluso p/p de refuerzo de hormigón, suministro y colocación de material, p.p. de accesorios y medios auxiliares. Completamente terminado.	
			Mano de obra	10,49
			Maquinaria	7,49
			Resto de obra y materiales.....	26,29
			TOTAL PARTIDA	44,27
0097	PREPAR	UD	Reposición de las arquetas de alumbrado que han sido demolidas en la fase de excavaciones de las obras, incluyendo todas las operaciones necesarias para la correcta colocación de la unidad (excavación, relleno, tapa, etc.).	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN		IMPORTE
				Mano de obra	26,23
				Maquinaria	47,94
				Resto de obra y materiales.....	99,78
				TOTAL PARTIDA	173,95
0098	PREPBID	M2	Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico rojo. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón de 10 cm de espesor, el suministro y extendido del riego de imprimación, el suministro, extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC11 SURF D en dos capas de 4 cm de espesor cada una; una de regularización y otra de acabado, el riego de adherencia entre las dos capas y parte proporcional de bordillo de granito similar al existente, de bordillo jardín y de señalización horizontal. Totalmente acabado.		
				Mano de obra	11,65
				Maquinaria	2,23
				Resto de obra y materiales.....	38,82
				TOTAL PARTIDA	52,70
0099	PREPLUM	UD	Levantado y reposición de punto de luz, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo y luminaria, accesorios, el desmontaje de los cables y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación y cableado dejando el punto de luz en completo funcionamiento.		
				Mano de obra	30,27
				Maquinaria	72,97
				Resto de obra y materiales.....	64,93
				TOTAL PARTIDA	168,17
0100	PRF2D6	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja en sección reforzada con hormigón para tubería 200<D≤600 mm., incluso hormigón HM-20 y todas las operaciones necesarias.		
				Resto de obra y materiales.....	46,82
				TOTAL PARTIDA	46,82

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0101	PRIGOL	ML	De cuneta de hormigón de 0,30 m. de ancho y 0,29m. de espesor mínimo, incluso asiento de hormigón HM-20 según planos, excavación, encofrados, colocación y ejecución de juntas mediante encofrado y/o serrado, fratasado final con polvo de cemento, así como todas las operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad.	
			Mano de obra	5,23
			Maquinaria	0,96
			Resto de obra y materiales.....	14,29
			TOTAL PARTIDA	20,48
0102	PSEGSAL	UD	Medidas de seguridad a tomar por el Contratista en la ejecución de las obras.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	12.486,76
0103	PSEMOB	UD	Par de semáforos portátiles de obra, telescópicos, con mando a distancia, y alimentación con 2 baterías de plomo y ácido 12V - 220Ah, incluso alquiler, transporte, sincronización y programación, puesta en obra y posterior retirada.	
			Resto de obra y materiales.....	1.307,22
			TOTAL PARTIDA	1.307,22
0104	PSEÑH	ML	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada, textos, etc. El precio también incluye el microfresado y borrado posterior una vez acabada la obra.	
			Mano de obra	0,50
			Maquinaria	0,50
			Resto de obra y materiales.....	0,82
			TOTAL PARTIDA	1,82

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0105	PSEÑPR	UD	Puesta en obra y retirada posterior de señal de tráfico provisional para desvío de tráfico. Incluye suministro, transporte y reposición en obra todas las veces que sea necesario, báculo, contrapesos, panel y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.	
			Resto de obra y materiales.....	150,36
			TOTAL PARTIDA	150,36
0106	PSOL100	UD	Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	43,54
			Maquinaria	16,42
			Resto de obra y materiales.....	402,58
			TOTAL PARTIDA	462,54
0107	PSOL120	UD	Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 120 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	78,67
			Maquinaria	30,80
			Resto de obra y materiales.....	440,47
			TOTAL PARTIDA	549,94

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0108	PSOL200	UD	Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 200 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	
			Mano de obra	182,05
			Maquinaria	295,77
			Resto de obra y materiales.....	1.361,43
			TOTAL PARTIDA	1.839,25
0109	PSOLPR	M2	Solera provisional de hormigón para desvío de tráfico que incluye la adecuación de la superficie tras la demolición del pavimento existente, el encofrado, el hormigonado de 15 cm de espesor y la demolición y retirada del material una vez acabado el desvío.	
			Mano de obra	3,86
			Maquinaria	7,87
			Resto de obra y materiales.....	19,23
			TOTAL PARTIDA	30,96
0110	PSUMENCI	UD	Sumidero en encintado en cabeza de ramal o intermedio , incluso rejilla articulada y marco de fundición, de dimensiones 30x40cm, modelo AVON de NORINCO o similar, según modelo aprobado por Servicios de Txingudi, pozo de recogida, codo o T de 250 ó 315 mm de diámetro en P.V.C., hormigonado, con las dimensiones indicadas en los planos, totalmente terminado.	
			Resto de obra y materiales.....	225,51
			TOTAL PARTIDA	225,51

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0111	PSUPNF	ML	Suplemento en excavación y relleno de zanja a causa del Nivel Freático mediante sistema Well-point o bomba sumergible para tubería de diámetro menor o igual a 1200 mm de diámetro, incluidas todas las operaciones necesarias. El precio también incluye el control de la extracción o movimiento de finos mediante la colocación de un depósito de decantación; en el caso de que se arrastren finos, la Dirección de Obra obligará a utilizar el sistema Well-point.	
			Mano de obra	6,48
			Maquinaria	64,16
			Resto de obra y materiales.....	4,94
			TOTAL PARTIDA	75,58
0112	PTALA	UD	Tala de árbol urbano, incluido su destocoado y retirada posterior incluso resto de ramas y productos sobrantes. La carga, el transporte y la gestión en el depósito de sobrantes está incluido en el presupuesto de gestión de residuos.	
			Mano de obra	24,73
			Maquinaria	46,07
			Resto de obra y materiales.....	4,96
			TOTAL PARTIDA	75,76
0113	PTAPA	UD	De tapa de fundición nodular E-600 modelo SOLO o similar, de 60 cm de paso útil, mecanizada, con anagrama de Servicios de Txingudi, incluso anclaje en alzados y forjado de arqueta y colocación.	
			Mano de obra	5,24
			Resto de obra y materiales.....	298,89
			TOTAL PARTIDA	304,13
0114	PTAPOV	UD	Taponamiento de ovoide actual en estructura realizada en fase 1 que incluye la parte proporcional de demolición de la tubería existente, el encofrado, el bebedero, el hormigón y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.	
			Mano de obra	77,17

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Maquinaria	78,38
			Resto de obra y materiales.....	70,53
			TOTAL PARTIDA	226,08
0115	PTHO1200	UD	Injerto prefabricado de clase IV para tubería de 1200 mm. de diámetro, con chimenea de 1000 mm. de diámetro, totalmente armada, p.p. de juntas estancas, y todos los elementos que fueran necesarios para su correcta colocación.	
			Resto de obra y materiales.....	1.665,57
			TOTAL PARTIDA	1.665,57
0116	PTHOR1000	ML	De tubería de saneamiento de hormigón armado, con junta de goma tipo Forsheda 103 o similar, de 100 cm. de diámetro, Clase IV según norma ASTM C-76, incluso asiento, arriñonamiento con hormigón HM-20, relleno de arena alrededor del tubo según planos, juntas de goma, colocación, maquinaria, medios auxiliares, inspección por T.V. y pruebas.	
			Mano de obra	17,61
			Maquinaria	34,64
			Resto de obra y materiales.....	183,45
			TOTAL PARTIDA	235,70
0117	PTHOR1200	ML	Tubería de hormigón armado para saneamiento de diámetro interior D=1200 mm., clase IV (A.S.T.M.) que incluye p.p. de juntas y bielas, hormigón de limpieza, solera de hormigón HM-20 y arriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de todo-uno alrededor del tubo, remates, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad e inspección por televisión.	
			Mano de obra	17,61
			Maquinaria	34,64
			Resto de obra y materiales.....	254,92
			TOTAL PARTIDA	307,17

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0118	PTHOR500	ML	Tubería de hormigón armado para saneamiento de diámetro interior D=500 mm., clase IV (A.S.T.M.) que incluye p.p. de juntas y bielas , hormigon de limpieza, solera de hormigón HM-20 y arriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de todo - uno alrededor del tubo, remates, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad e inspección por televisión.	
			Mano de obra	12,66
			Maquinaria	23,58
			Resto de obra y materiales.....	69,39
			TOTAL PARTIDA	105,63
0119	PTHOR600	ML	Tubería de hormigón armado para saneamiento de diámetro interior D=600 mm., clase IV (A.S.T.M.) que incluye p.p. de juntas y bielas , hormigon de limpieza, solera de hormigón HM-20 y arriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de todo-uno alrededor del tubo, remates, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad e inspección por televisión.	
			Mano de obra	15,14
			Maquinaria	29,85
			Resto de obra y materiales.....	87,90
			TOTAL PARTIDA	132,89
0120	PTIERVEG	M3	Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel con un espesor mínimo de 30 cm, incluido el remodelado y perfilado del terreno.	
			Mano de obra	1,24
			Maquinaria	2,88
			Resto de obra y materiales.....	25,65
			TOTAL PARTIDA	29,77

CUADRO DE PRECIOS 2

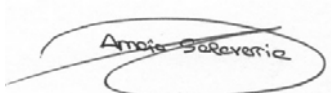
Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0121	PTRCEAL	UD	Retirada de cuadro eléctrico y alumbrado, el desmontaje del equipo y su cableado, la puesta en marcha en otra zona de manera provisional y la puesta definitiva en el emplazamiento señalado en este proyecto o por la Dirección de Obra junto con su cimentación y cableado dejando el cuadro eléctrico y de alumbrado en completo funcionamiento. Estas operaciones se realizarán de acuerdo con las normas de la empresa explotadora del servicio y del Ayuntamiento de Hondarribia.	
			Resto de obra y materiales.....	2.274,26
			TOTAL PARTIDA	2.274,26
0122	PVALAYU	ML	Valla tipo ayuntamiento	
			Resto de obra y materiales.....	9,12
			TOTAL PARTIDA	9,12

Donostia - San Sebastián, diciembre 2019

por SALABERRIA INGENIERITZA S.L.



Miguel Salaverria Monfort
Ingeniero de Caminos



Amaia Salaverria Azanza
Ingeniera de Caminos



Ane Ezenarro Beristain
Ingeniera de Caminos

por GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA



Felipe Alvarez Rodriguez



Dario San Emeterio Martinez



Josean Rodrigo

por TXINGUDIKO ZERBITZUAK

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 COLECTOR 6				
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES				
01.01.01	M2 DESPEJE Y DESBROCE			
	Despeje y desbroce, incluidos marcaje de árboles, tala de árboles y arbustos, recogida de productos o subproductos forestales y la excavación de la tierra vegetal en un espesor de 30 cms, con la eliminación de maleza y ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.			
		30,88	0,90	27,79
01.01.02	ML TALA Y EXTRACCIÓN DE SETOS			
	Tala y extracción de los setos existentes a mano o a máquina, recogida de productos o subproductos vegetales, con la eliminación de ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.			
		13,50	2,20	29,70
01.01.03	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO			
	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico existente, hasta 60 cm de espesor, incluso material granular, corte de bordes mediante disco radial, parte proporcional de demolición de cunetas, badenes y encintados, así como su adecuamiento y reposición de acuerdo al entorno existente, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.			
		1.524,60	5,26	8.019,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.04	M2 FRESADO PAVIMENTO DE ASFALTO Fresado mediante procedimientos mecánicos de pavimento de aglomerado asfáltico hasta 15 cm de espesor. Medida la superficie ejecutada. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	1.130,77	5,03	5.687,77
01.01.05	M2 DEMOLICIÓN DE ACERA Demolición de todo tipo de aceras, a mano o a máquina, hasta 40 cm de espesor, incluso material granular, corte previo con disco en los bordes, parte proporcional de demolición de bordillo de calzada y de jardín y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	114,25	4,29	490,13
01.01.06	UD DEMOLICIÓN DE ARQUETA O SUMIDERO Demolición de arqueta o sumidero existente, existente independientemente de sus dimensiones por medios mecánicos, incluida la retirada del material, etc. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	7,00	157,12	1.099,84
01.01.07	UD LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE SEÑALES Levantado de señal de tráfico, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo, accesorios, la demolición de las cimentaciones, el desmontaje y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación dejando tanto la señal como el báculo en completo funcionamiento.	1,00	65,51	65,51
01.01.08	UD LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE PIVOTES O TOPES Levantado de pivote o tope de aparcamiento, incluso parte proporcional de desmontaje de accesorios, el desmontaje y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación dejándolo en completo funcionamiento.	8,00	26,46	211,68

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.09	ML DEMOLICIÓN TUBERÍA O CANALIZACIÓN EXISTENTE Demolición de tubería existente de saneamiento de hasta 1,50 m2 de sección hidráulica incluida la p.p. de corte de bordes mediante disco radial, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, mantenimiento del servicio con canalización provisional de las aguas, taponamiento con hormigón, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	222,05	78,89	17.517,52
01.01.10	UD RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO Y ALUMBRADO Retirada de cuadro eléctrico y alumbrado, el desmontaje del equipo y su cableado, la puesta en marcha en otra zona de manera provisional y la puesta definitiva en el emplazamiento señalado en este proyecto o por la Dirección de Obra junto con su cimentación y cableado dejando el cuadro eléctrico y de alumbrado en completo funcionamiento. Estas operaciones se realizarán de acuerdo con las normas de la empresa explotadora del servicio y del Ayuntamiento de Hondarribia.	1,00	2.274,26	2.274,26
01.01.11	ML DESVÍO Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA DISTRIBUCIÓN AGUA Retirada de canalización de tubería de fundición dúctil de hasta 150 mm de diámetro, by-pass durante la obra con PE63 mm y posterior canalización de red de distribución definitiva que incluye excavación en zanja, tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, asiento y recubrimiento de arena, relleno de zanja, conexión a red existente, montaje y parte proporcional de piezas especiales, uniones, juntas y pruebas.	45,00	102,21	4.599,45
01.01.12	UD CATA INVESTIGACIÓN SERVICIOS Cata para reconocimiento, por indicación expresa de la Dirección de Obra, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares, materiales para su reposición en caso necesario y mantenimiento del servicio, medios auxiliares y costes indirectos.	5,00	112,53	562,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES				40.585,70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO PLUVIAL				
APARTADO 01.02.01 COLECTORES				
01.02.01.01	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 0<H<=2 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		94,33	29,60	2.792,17
01.02.01.02	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 2<H<=3 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		74,23	42,06	3.122,11
01.02.01.03	ML EXC. ZAN 600<D<=1200 2<H<=3 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		27,82	74,29	2.066,75
01.02.01.04	ML EXC. ZAN 600<D<=1200 3<H<=4 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		69,50	96,94	6.737,33
01.02.01.05	ML EXC. ZAN 600<D<=1200 4<H<=5 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		69,39	137,88	9.567,49
01.02.01.06	ML S.REF.HOR.200<D<=600			
	Suplemento en excavación y relleno de zanja en sección reforzada con hormigón para tubería 200<D<=600 mm., incluso hormigón HM-20 y todas las operaciones necesarias.			
		62,03	46,82	2.904,24
01.02.01.07	ML S.C.AFIR 200D600 0<H<=2 M.			
	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.			
		83,72	25,95	2.172,53
01.02.01.08	ML S.C.AFIR 200D600 2<H<=3 M.			
	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.			
		74,23	34,95	2.594,34

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.09	ML S.C.AFIR 600<D<=1200 2<H<3 M Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	27,82	43,20	1.201,82
01.02.01.10	ML S.C.AFIR 600<D<=1200 3<H<4 M Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	69,50	48,45	3.367,28
01.02.01.11	ML S.C.AFIR 600<D<=1200 4<H<5 M Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	69,39	55,80	3.871,96
01.02.01.12	M2 ENTIBACIÓN ESPECIAL 1CARA De entibación especial a una cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, medios auxiliares y parte proporcional de tablestacas para el cruce de servicios y control del nivel freático.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2.013,85	16,83	33.893,10
01.02.01.13	ML TUBERÍA PVC 250 TEJA SN-8			
	De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 250 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación, pruebas de estanqueidad y video-inspección.			
		59,51	29,04	1.728,17
01.02.01.14	ML TUBERÍA PVC 315 TEJA SN-8			
	De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 315 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.			
		98,44	41,57	4.092,15
01.02.01.15	ML TUBERÍA PVC 400 TEJA SN-8			
	De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 400 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.			
		10,61	63,01	668,54
01.02.01.16	ML TUB. HGÓN Ø1000 C-IV RFZD			
	De tubería de saneamiento de hormigón armado, con junta de goma tipo Forsheda 103 o similar, de 100 cm. de diámetro, Clase IV según norma ASTM C-76, incluso asiento, arriñonamiento con hormigón HM-20, relleno de arena alrededor del tubo según planos, juntas de goma, colocación, maquinaria, medios auxiliares, inspección por T.V. y pruebas.			
		166,71	235,70	39.293,55
01.02.01.17	UD CRUCE CON SERVICIO EXISTENTE			
	Cruce con la infraestructura, siempre y cuando la infraestructura que se coloca pase por debajo de una infraestructura existente y que esté en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, catas, esté o no reflejado el servicio en los planos de proyecto, la pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, su desvío o adecuación a la necesidad de obra, las labores de entibación y medidas de sujeción necesarias para su estabilización, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.			
		47,00	152,91	7.186,77

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.18	ML PARALELISMO SERVICIO AFECTADO Suplemento por existencia de infraestructura a menos de 0,5 metros del borde de la excavación de zanjas y pozos, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares.			
		240,63	19,84	4.774,10
TOTAL APARTADO 01.02.01 COLECTORES				132.034,40
APARTADO 01.02.02 POZOS				
01.02.02.01	UD SOL.Y TAPA POZO CIRC.100 CM INTERIOR Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		10,00	462,54	4.625,40
01.02.02.02	ML ALZ. POZO SAN.CIRCUL.100 CM INTERIOR Alzado de pozo de saneamiento de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		21,07	309,67	6.524,75
01.02.02.03	UD SOL.Y TAPA POZO CIRC.200 CM.INTERIOR Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 200 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		3,00	1.839,25	5.517,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.04	ML ALZ. POZO SAN. CIRCUL.200 CM.INTERIOR Alzado de pozo de saneamiento de 200 cm de diámetro interior y 20 cm. de espesor, incluso excavación y relleno, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno, taladro y juntas en acometidas, etc. con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	11,96	1.169,29	13.984,71
01.02.02.05	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 250 MM Unidad de acometida a pozo de registro de 250 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	17,00	67,60	1.149,20
01.02.02.06	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 315 MM Unidad de acometida a pozo de registro de 315 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	7,00	79,27	554,89
01.02.02.07	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 400 MM Unidad de acometida de 400 mm de diámetro a pozo de registro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	3,00	93,08	279,24
01.02.02.08	M2 ENTIBACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO DE ESTRUCTURAS Entibación cuajada con paneles metálicos en estructura de pozo in-situ, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso montaje de entibación, colocación de la misma a medida que se va excavando, parte proporcional de tablestacas en cruces con servicios y control del nivel freático, cabeceros, arriostramientos, codales móviles, desentibado y medios auxiliares.	131,30	101,42	13.316,45

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.09	M3 EXCAVACION PARA EMPLAZAMIENTO ESTRUCTURAS De excavación en explanación y desmonte en todo tipo de terreno, incluso roca, para emplazamiento de estructuras, incluso separación, carga, transporte hasta 30 Km a depósito de sobrantes o lugar de empleo, entibación y agotamientos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	101,40	10,87	1.102,22
01.02.02.10	M3 HORMIGON EN MASA HM-20 De hormigón en masa HM-20 en presoleras, incluso material aditivos, fabricación. suministro, vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.	0,94	96,55	90,76
01.02.02.11	M3 HORMIGÓN HA-35/B/20/IIIa y Qb, C/ BOMBA Hormigón para losas y alzados de muros, HA-35/B/20/IIIa y Qb, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, apto para un tipo de exposición ambiental IIIa y Qb, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.	17,23	135,73	2.338,63
01.02.02.12	KG ACERO REDONDO B-500 S De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, longitudes de anclaje, separadores y rigidizadores.	2.074,15	1,40	2.903,81
01.02.02.13	M2 ENCOFRADO PLANO VISTO ACABADO A-II EN SOLERAS Y MUROS Encofrado plano en paramento visto u oculto, en soleras y muros incluso todas las operaciones de encofrado, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas, apeos y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc	109,10	32,43	3.538,11

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.14	M2 ENCOFRADO PLANO VISTO ACABADO A-II EN VIGAS Y LOSAS SUPERIORES Encofrado plano en paramento visto, en vigas y losas superiores incluso todas las operaciones de encofrado, apeos, cimbras, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc	5,53	37,51	207,43
01.02.02.15	M3 HORMIGON EN RECRECIDO Hormigón con fibras HMR-35 P IIIa y Qb con cemento SR-MR, incluso el hormigón, fabricación, suministro, las fibras poliméricas, su dosificación, mezcla y homogenización con el hormigón vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.	5,17	129,56	669,83
01.02.02.16	ML JUNTA PVC 23CM Junta waterstop elástica impermeable, en soleras, zapatas o muros, con junta de PVC azul tipo Supercast RS o H de Focroc o similar de iguales características técnicas, de 23 cm de anchura, incluso p.p. de piezas especiales, amarres, soldaduras y sujeciones, totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.	15,36	24,17	371,25
01.02.02.17	ML JUNTA ELÁSTICA Junta elástica tipo 60 VA 51 de Alghaer o similar, incluso colocación en acometida según planos. También se incluye la parte proporcional de porexpan para rodear el tubo y evitar su contacto con la superficie del hormigón.	16,04	57,24	918,13
01.02.02.18	UD TAPA DE FUNDICION 60TN/60 De tapa de fundición nodular E-600 modelo SOLO o similar, de 60 cm de paso útil, mecanizada, con anagrama de Servicios de Txingudi, incluso anclaje en alzados y forjado de arqueta y colocación.	2,00	304,13	608,26
01.02.02.19	M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE ZA25 Relleno con material granular de cantera ZA-25, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación por tongadas.	55,32	28,98	1.603,17

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.20	UD PATE POLIPROPILENO Pate trepador homologado, de polipropileno con varilla de acero Ø 12mm, con tope de anclaje curvo en pozos de registro y plano en arquetas, colocado mediante ejecución de taladro no pasante y sellado con resinas epoxi, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.	17,00	8,30	141,10
TOTAL APARTADO 01.02.02 POZOS				60.445,09
APARTADO 01.02.03 SUMIDEROS				
01.02.03.01	UD SUMIDERO ENCINTADO- REJILLA 30X40 CM ARTICULADA Sumidero en encintado en cabeza de ramal o intermedio , incluso rejilla articulada y marco de fundición, de dimensiones 30x40cm, modelo AVON de NORINCO o similar, según modelo aprobado por Servicios de Txingudi, pozo de recogida, codo o T de 250 ó 315 mm de diámetro en P.V.C., hormigonado, con las dimensiones indicadas en los planos, totalmente terminado.	14,00	225,51	3.157,14
01.02.03.02	ML CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO Canal de hormigón polímero tipo ULMA S300 F o similar, de ancho interior 250 mm y 407 cm2 de sección hidráulica, incluso excavación y relleno final, marco de acero galvanizado para protección lateral y enrase de rejillas, sistema de fijación apto para tráfico pesado, atornillado en 8 puntos por ml y rejilla nervada en fundición dúcil con clase de carga D-400. El precio incluye la parte proporcional de arqueta de hormigón polímero tipo ULMA modelo AF250S+A250B415 o similar con rejilla de fundición dúcil con clase de carga D-400. Totalmente colocado y terminado.	9,00	231,35	2.082,15
TOTAL APARTADO 01.02.03 SUMIDEROS				5.239,29
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 SANEAMIENTO				197.718,78

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 SANEAMIENTO UNITARIO				
APARTADO 01.03.01 COLECTORES				
01.03.01.01	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 0<H<=2 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		30,19	29,60	893,62
01.03.01.02	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 2<H<=3 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		154,71	42,06	6.507,10
01.03.01.03	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 3<H<=4 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		115,40	55,27	6.378,16
01.03.01.04	ML EXC. ZAN 600<D<=1200 3<H<=4 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6,00	96,94	581,64
01.03.01.05	ML S.REF.HOR.200<D<=600 Suplemento en excavación y relleno de zanja en sección reforzada con hormigón para tubería 200<D<=600 mm., incluso hormigón HM-20 y todas las operaciones necesarias.			
		4,22	46,82	197,58
01.03.01.06	ML S.C.AFIR 200D600 0<H<=2 M. Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.			
		30,19	25,95	783,43
01.03.01.07	ML S.C.AFIR 200D600 2<H<=3 M. Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.			
		154,71	34,95	5.407,11
01.03.01.08	ML S.C.AFIR 200D600 3<H<=4 M. Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.			
		115,40	42,45	4.898,73

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.01.09	ML S.C.AFIR 600<D<=1200 3<H<4 M Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	6,00	48,45	290,70
01.03.01.10	M2 ENTIBACIÓN ESPECIAL 1CARA De entibación especial a una cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, medios auxiliares y parte proporcional de tablestacas para el cruce de servicios y control del nivel freático.	1.879,64	16,83	31.634,34
01.03.01.11	ML TUBERÍA PVC 315 TEJA SN-8 De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 315 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.	48,26	41,57	2.006,17
01.03.01.12	ML TUBERÍA PVC 400 TEJA SN-8 De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 400 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.	76,34	63,01	4.810,18
01.03.01.13	ML TUB. HGÓN Ø500 C-IV RFZDA Tubería de hormigón armado para saneamiento de diámetro interior D=500 mm., clase IV (A.S.T.M.) que incluye p.p. de juntas y bielas, hormigón de limpieza, solera de hormigón HM-20 y arriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de todo - uno alrededor del tubo, remates, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad e inspección por televisión.	175,70	105,63	18.559,19

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.01.14	ML TUBERÍA POLIETILENO CORRUGADO 800 Tubería de 800 mm de diámetro de polietileno corrugado, incluso arena para asiento y recubrimiento, juntas y colocación.			
		6,00	100,55	603,30
01.03.01.15	UD CRUCE CON SERVICIO EXISTENTE Cruce con la infraestructura, siempre y cuando la infraestructura que se coloca pase por debajo de una infraestructura existente y que esté en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, catas, esté o no reflejado el servicio en los planos de proyecto, la pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, su desvío o adecuación a la necesidad de obra, las labores de entibación y medidas de sujeción necesarias para su estabilización, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.			
		32,00	152,91	4.893,12
01.03.01.16	ML PARALELISMO SERVICIO AFECTADO Suplemento por existencia de infraestructura a menos de 0,5 metros del borde de la excavación de zanjas y pozos, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares.			
		92,24	19,84	1.830,04
TOTAL APARTADO 01.03.01 COLECTORES				90.274,41

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.03.02 POZOS				
01.03.02.01	UD SOL.Y TAPA POZO CIRC.100 CM INTERIOR			
	Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		7,00	462,54	3.237,78
01.03.02.02	ML ALZ. POZO SAN.CIRCUL.100 CM INTERIOR			
	Alzado de pozo de saneamiento de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		15,30	309,67	4.737,95
01.03.02.03	UD SOL.Y TAPA POZO CIRC.120 CM INTERIOR			
	Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 120 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		7,00	549,94	3.849,58
01.03.02.04	ML ALZ. POZO SAN.CIRCUL.120 CM INTERIOR			
	Alzado de pozo de saneamiento de 120 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		18,82	327,31	6.159,97

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.02.05	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 315 MM Unidad de acometida a pozo de registro de 315 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	20,00	79,27	1.585,40
01.03.02.06	M2 ENTIBACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO DE ESTRUCTURAS Entibación cuajada con paneles metálicos en estructura de pozo in-situ, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso montaje de entibación, colocación de la misma a medida que se va excavando, parte proporcional de tablestacas en cruces con servicios y control del nivel freático, cabeceros, arriostramientos, codales móviles, desentibado y medios auxiliares.	27,28	101,42	2.766,74
01.03.02.07	M3 EXCAVACION PARA EMPLAZAMIENTO ESTRUCTURAS De excavación en explanación y desmonte en todo tipo de terreno, incluso roca, para emplazamiento de estructuras, incluso separación, carga, transporte hasta 30 Km a depósito de sobrantes o lugar de empleo, entibación y agotamientos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	13,77	10,87	149,68
01.03.02.08	M3 HORMIGON EN MASA HM-20 De hormigón en masa HM-20 en presoleras, incluso material aditivos, fabricación. suministro, vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.	0,19	96,55	18,34
01.03.02.09	M3 HORMIGÓN HA-35/B/20/IIIa y Qb, C/ BOMBA Hormigón para losas y alzados de muros, HA-35/B/20/IIIa y Qb, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, apto para un tipo de exposición ambiental IIIa y Qb, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.	2,55	135,73	346,11

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.02.10	KG ACERO REDONDO B-500 S De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, longitudes de anclaje, separadores y rigidizadores.	413,40	1,40	578,76
01.03.02.11	M2 ENCOFRADO PLANO VISTO ACABADO A-II EN SOLERAS Y MUROS Encofrado plano en paramento visto u oculto, en soleras y muros incluso todas las operaciones de encofrado, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas, apeos y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc	19,11	32,43	619,74
01.03.02.12	M2 ENCOFRADO PLANO VISTO ACABADO A-II EN VIGAS Y LOSAS SUPERIORES Encofrado plano en paramento visto, en vigas y losas superiores incluso todas las operaciones de encofrado, apeos, cimbras, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc	0,96	37,51	36,01
01.03.02.13	M3 HORMIGON EN RECRECIDO Hormigón con fibras HMR-35 P IIIa y Qb con cemento SR-MR, incluso el hormigón, fabricación, suministro, las fibras poliméricas, su dosificación, mezcla y homogenización con el hormigón vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.	0,47	129,56	60,89
01.03.02.14	ML JUNTA PVC 23CM Junta waterstop elástica impermeable, en soleras, zapatas o muros, con junta de PVC azul tipo Supercast RS o H de Focroc o similar de iguales características técnicas, de 23 cm de anchura, incluso p.p. de piezas especiales, amarres, soldaduras y sujeciones, totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.	4,55	24,17	109,97

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.02.15	ML JUNTA ELÁSTICA Junta elástica tipo 60 VA 51 de Alghaer o similar, incluso colocación en acometida según planos. También se incluye la parte proporcional de porexpan para rodear el tubo y evitar su contacto con la superficie del hormigón.			
		3,26	57,24	186,60
01.03.02.16	UD TAPA DE FUNDICION 60TN/60 De tapa de fundición nodular E-600 modelo SOLO o similar, de 60 cm de paso útil, mecanizada, con anagrama de Servicios de Txingudi, incluso anclaje en alzados y forjado de arqueta y colocación.			
		1,00	304,13	304,13
01.03.02.17	M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE ZA25 Relleno con material granular de cantera ZA-25, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación por tongadas.			
		8,05	28,98	233,29
01.03.02.18	UD PATE POLIPROPILENO Pate trepador homologado, de polipropileno con varilla de acero Ø 12mm, con tope de anclaje curvo en pozos de registro y plano en arquetas, colocado mediante ejecución de taladro no pasante y sellado con resinas epoxi, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.			
		4,00	8,30	33,20
TOTAL APARTADO 01.03.02 POZOS				25.014,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 SANEAMIENTO				115.288,55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 ABASTECIMIENTO DE AGUA				
01.04.01	PA BY-PASS TUBERÍA AGUA DN250 Partida alzada a justificar por trabajos de desvío de la red existente durante la ejecución de la obras, incluso conexiones provisionales a tubería existente, suministro y tendidos de tubería de PEAD DN160, etc... totalmente acabado, incluso desmontaje y retirada del mismo.			
		1,00	4.500,00	4.500,00
01.04.02	ML DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE FIBROCEMENTO Retirada de tubería de fibrocemento utilizada en abastecimiento de agua incluyendo p.p. de descubrimiento meticuloso de la tubería mediante medios manuales y equipo perteneciente a empresa homologada, de acuerdo con lo señalado en la memoria de este proyecto. El precio incluye la excavación necesaria para la extracción de la conducción de fibrocemento, la extracción, paletización, carga, transporte de cabinas de desamiantado y resto de equipos, ejecución por fases (6 como mínimo) y parte proporcional de la redacción y tramitación del plan de desamiantado.			
		250,00	23,68	5.920,00
01.04.03	ML CANALIZACIÓN TUBERÍA FD250 Canalización de tubería acerojada de fundición dúctil de 250 mm de diámetro que incluye excavación en zanja incluso entibada, tubería de junta acerojada de fundición dúctil de 250 mm de diámetro, asiento y recubrimiento de arena, relleno de zanja, conexión a red existente, derivaciones a acometidas existentes con T y todas las piezas necesarias, montaje y parte proporcional de piezas especiales con junta acerojada, codos, uniones, juntas acerojadas y pruebas. También incluye la parte proporcional de arquetas, nudos, sombreretes, tapas, etc. Totalmente terminado y probado.			
		275,00	179,21	49.282,75
01.04.04	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 0<H<=2 M. Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		250,00	29,60	7.400,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.05	M2 ENTIBACIÓN ESPECIAL 1CARA De entibación especial a una cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, medios auxiliares y parte proporcional de tablestacas para el cruce de servicios y control del nivel freático.	1.100,00	16,83	18.513,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ABASTECIMIENTO DE..				85.615,75
SUBCAPÍTULO 01.05 REPOSICIONES				
01.05.01	M2 REPOSICIÓN ACERA Reposición de acera. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón HA-25 de 10 cm de espesor, baldosa igual a la existente con mortero de cemento y parte proporcional de bordillo calizo, de hormigón T2 y bordillo jardín. Totalmente acabado.	323,39	41,96	13.569,44
01.05.02	M2 REPOSICIÓN CALZADA Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico. El precio incluye el cajeo, el rasanteo y la nivelación de la superficie, el extendido y compactado de 20 cm de zahorra artificial en sub-base, 20 cm de zahorra artificial en capa de base, el extendido del riego de imprimación, el extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC22 BIN S de 9 cm de espesor y parte proporcional de cuneta de 30 cm de hormigón junto a bordillo. Totalmente acabado.	1.317,27	44,58	58.723,90
01.05.03	M2 REPOSICIÓN CAPA DE RODADURA Reposición de capa de rodadura de aglomerado asfáltico. El precio incluye la limpieza de la superficie, el extendido del riego de adherencia, el extendido y compactado de la mezcla bituminosa AC16 SURF D de 6 cm de espesor y parte proporcional de señalización horizontal. Totalmente acabado.	2.655,37	19,91	52.868,42
01.05.04	M3 TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel con un espesor mínimo de 30 cm, incluido el remodelado y perfilado del terreno.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		9,27	29,77	275,97
01.05.05	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED Formación de césped de forma manual con la mezcla determinada en el Pliego de Condiciones, incluido pase de rotovator a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 35g / m2, cubrición con mantillo, rastrillado y rulado; con altura de siega de 25 a 35 mm, riegos necesarios y primer corte, retirada de sobrantes y limpieza, así como las resiembras necesarias hasta constitución del césped, totalmente terminado. El precio también incluye la parte proporcional de bordillo para reposiciones.			
		30,88	11,95	369,02
01.05.06	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBUSTOS Plantaciones arbustivas. La planta se suministrará en contenedor forestal. El precio incluye la apertura de un hoyo de 0,40m x 0,40m x 0,40m, su colmatación con tierra vegetal, formación del alcorque y primer riego de plantación.			
		8,00	7,24	57,92
01.05.07	UD REPOSICIÓN PUNTO DE LUZ Levantado y reposición de punto de luz, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo y luminaria, accesorios, el desmontaje de los cables y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación y cableado dejando el punto de luz en completo funcionamiento.			
		1,00	168,17	168,17
01.05.08	ML CUNETA ACABADO ENLUCIDO 30 CM De cuneta de hormigón de 0,30 m. de ancho y 0,29m. de espesor mínimo, incluso asiento de hormigón HM-20 según planos, excavación, encofrados, colocación y ejecución de juntas mediante encofrado y/o serrado, fratasado final con polvo de cemento, así como todas las operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad.			
		40,00	20,48	819,20
01.05.09	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN 25*15 De bordillo prefabricado de hormigón de 25 x 15 cm. Tipo DC-C5-B-I-T (UNE EN-1340), incluso cimientos de hormigón HM-20 según planos, excavación, encofrados, vibrado y recibido de juntas con mortero.			
		40,00	19,15	766,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.10	UD CRUCE CON SERVICIO EXISTENTE Cruce con la infraestructura, siempre y cuando la infraestructura que se coloca pase por debajo de una infraestructura existente y que esté en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, catas, esté o no reflejado el servicio en los planos de proyecto, la pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, su desvío o adecuación a la necesidad de obra, las labores de entibación y medidas de sujeción necesarias para su estabilización, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.			
		21,00	152,91	3.211,11
01.05.11	ML PARALELISMO SERVICIO AFECTADO Suplemento por existencia de infraestructura a menos de 0,5 metros del borde de la excavación de zanjas y pozos, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares.			
		230,84	19,84	4.579,87
01.05.12	PA CIERRE DE OBRA VERANO COLECTOR 6 Partida alzada a justificar en concepto de cierre de obra para época estival en Baserritar Etorbidea que incluye la pérdida de rendimiento en reposiciones por tener que hacerlo en varias fases, retirada y reposición de todo el material de cierre y protección de la obra, todas las consideraciones de la Dirección de Obra y técnicos del Ayuntamiento de Hondarribia, etc.			
		1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 REPOSICIONES.....				137.409,02

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.06 DESVÍOS DE TRÁFICO				
01.06.01	UD SEÑAL PROVISIONAL PARA DESVÍO TRÁFICO Puesta en obra y retirada posterior de señal de tráfico provisional para desvío de tráfico. Incluye suministro, transporte y reposición en obra todas las veces que sea necesario, báculo, contrapesos, panel y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.			
		19,00	150,36	2.856,84
01.06.02	PA PASO DE VEHÍCULOS DE EMERGENCIA COLECTOR 6 Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del paso de vehículos de emergencia en el colector 6 en cualquier instante durante las horas de trabajo y fuera de ellas. Incluye el suministro, transporte y colocación de las chapas de acero cuantas veces sean necesarias para protección de zanjas, la maquinaria y la mano de obra de necesarias.			
		1,00	1.263,88	1.263,88
01.06.03	ML BARRERA DE SEGURIDAD Barrera móvil de seguridad para desvío y encauzamiento del tráfico incluso adquisición de la barrera móvil, la colocación en obra, el llenado con agua, la recolocación de las mismas por movimientos debidos a cualquier circunstancia durante la duración del desvío y cuantas veces sea necesario, posterior vaciado de agua una vez finalizado el desvío y posterior transporte a otra zona de la obra o almacén del contratista. El precio incluye la recolocación en todas fases del colector.			
		84,55	32,10	2.714,06
01.06.04	UD SEMÁFORIZACIÓN PARA OBRA Par de semáforos portátiles de obra, telescópicos, con mando a distancia, y alimentación con 2 baterías de plomo y ácido 12V - 220Ah, incluso alquiler, transporte, sincronización y programación, puesta en obra y posterior retirada.			
		1,00	1.307,22	1.307,22
01.06.05	ML VALLA TIPO AYUNTAMIENTO Valla tipo ayuntamiento			
		100,00	9,12	912,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.06	ML SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PROVISIONAL Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada, textos, etc. El precio también incluye el microfresado y borrado posterior una vez acabada la obra.	300,00	1,82	546,00
01.06.07	UD PASARELA PARA PASO DE PEATONES Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 3,00 m de longitud para anchura máxima de zanja de 2,4 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.	5,00	27,22	136,10
01.06.08	UD CARTEL INFORMATIVO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en tres usos i/ colocación y desmontaje.	1,00	21,97	21,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 DESVÍOS DE TRÁFICO..				9.758,07
TOTAL CAPÍTULO 01 COLECTOR 6.....				586.375,87

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 COLECTOR 8				
SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES				
02.01.01	M2 DESPEJE Y DESBROCE			
	Despeje y desbroce, incluidos marcaje de árboles, tala de árboles y arbustos, recogida de productos o subproductos forestales y la excavación de la tierra vegetal en un espesor de 30 cms, con la eliminación de maleza y ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.			
		176,97	0,90	159,27
02.01.02	ML TALA Y EXTRACCIÓN DE SETOS			
	Tala y extracción de los setos existentes a mano o a máquina, recogida de productos o subproductos vegetales, con la eliminación de ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.			
		79,08	2,20	173,98
02.01.03	UD TALA Y DESTOCONADO DE ÁRBOL			
	Tala de árbol urbano, incluido su destococonado y retirada posterior incluso resto de ramas y productos sobrantes. La carga, el transporte y la gestión en el depósito de sobrantes está incluido en el presupuesto de gestión de residuos.			
		5,00	75,76	378,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.04	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico existente, hasta 60 cm de espesor, incluso material granular, corte de bordes mediante disco radial, parte proporcional de demolición de cunetas, badenes y encintados, así como su adecuamiento y reposición de acuerdo al entorno existente, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	494,62	5,26	2.601,70
02.01.05	M2 FRESADO PAVIMENTO DE ASFALTO Fresado mediante procedimientos mecánicos de pavimento de aglomerado asfáltico hasta 15 cm de espesor. Medida la superficie ejecutada. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	1.439,69	5,03	7.241,64
02.01.06	M2 DEMOLICIÓN DE ACERA Demolición de todo tipo de aceras, a mano o a máquina, hasta 40 cm de espesor, incluso material granular, corte previo con disco en los bordes, parte proporcional de demolición de bordillo de calzada y de jardín y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	78,60	4,29	337,19
02.01.07	UD DEMOLICIÓN DE ARQUETA O SUMIDERO Demolición de arqueta o sumidero existente, existente independiente de sus dimensiones por medios mecánicos, incluida la retirada del material, etc. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	2,00	157,12	314,24
02.01.08	UD LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE SEÑALES Levantado de señal de tráfico, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo, accesorios, la demolición de las cimentaciones, el desmontaje y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación dejando tanto la señal como el báculo en completo funcionamiento.	11,00	65,51	720,61

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.09	UD LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE PIVOTES O TOPES Levantado de pivote o tope de aparcamiento, incluso parte proporcional de desmontaje de accesorios, el desmontaje y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación dejándolo en completo funcionamiento.	54,00	26,46	1.428,84
02.01.10	ML DESVÍO Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA RIEGO AGUA Retirada de canalización de PE de 63 mm de diámetro existente, by-pass durante la obra y posterior canalización de red de riego definitiva que incluye excavación en zanja, tubería de PE100 SDR17 de 63 mm, asiento y recubrimiento de arena, relleno de zanja, conexión a red existente, montaje y parte proporcional de piezas especiales y de los sistemas de riego existente, uniones, juntas y pruebas.	48,00	78,63	3.774,24
02.01.11	ML BY-PASS PARA MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO By-pass provisional de alumbrado para mantenimiento del servicio. El precio incluye la retirada de la canalización existente, mano de obra, canalización TPC, cableado, pruebas y posterior desmontaje, además de todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.	45,00	26,59	1.196,55
02.01.12	ML DEMOLICIÓN TUBERÍA O CANALIZACIÓN EXISTENTE Demolición de tubería existente de saneamiento de hasta 1,50 m2 de sección hidráulica incluida la p.p. de corte de bordes mediante disco radial, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, mantenimiento del servicio con canalización provisional de las aguas, taponamiento con hormigón, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	39,39	78,89	3.107,48
02.01.13	UD LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE CONTENEDORES Levantado de contenedores, transporte a lugar señalado por Servicios de Txingudi y reposición a su estado inicial.	7,00	102,54	717,78

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.14	UD CATA INVESTIGACIÓN SERVICIOS Cata para reconocimiento, por indicación expresa de la Dirección de Obra, para cualquier diámetro de tubería y cualquier profundidad de rasante, incluso retirada de arquetas, extracción y carga de productos sobrantes a camión y medios auxiliares, materiales para su reposición en caso necesario y mantenimiento del servicio, medios auxiliares y costes indirectos.	5,00	112,53	562,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES				22.714,97
SUBCAPÍTULO 02.02 SANEAMIENTO PLUVIAL				
APARTADO 02.02.01 COLECTORES				
02.02.01.01	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 0<H<=2 M. Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	10,55	29,60	312,28
02.02.01.02	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 4<H<=5 M. Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	12,38	69,00	854,22
02.02.01.03	ML EXC. ZAN 600<D<=1200 3<H<=4 M. Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		21,43	96,94	2.077,42
02.02.01.04	ML EXC. ZAN 600<D<=1200 4<H<=5 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		116,47	137,88	16.058,88
02.02.01.05	ML S.REF.HOR.200<D<=600			
	Suplemento en excavación y relleno de zanja en sección reforzada con hormigón para tubería 200<D<=600 mm., incluso hormigón HM-20 y todas las operaciones necesarias.			
		7,39	46,82	346,00
02.02.01.06	ML S.C.AFIR 200D600 0<H<=2 M.			
	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.			
		10,55	25,95	273,77
02.02.01.07	ML S.C.AFIR 200D600 4<H<=5 M.			
	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.			
		12,38	63,75	789,23

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.08	ML S.C.AFIR 600<D<=1200 3<H<4 M Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	21,43	48,45	1.038,28
02.02.01.09	ML S.C.AFIR 600<D<=1200 4<H<5 M Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 600<D<=1200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.	116,47	55,80	6.499,03
02.02.01.10	M2 ENTIBACIÓN ESPECIAL 1CARA De entibación especial a una cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, medios auxiliares y parte proporcional de tablestacas para el cruce de servicios y control del nivel freático.	1.494,45	16,83	25.151,59
02.02.01.11	ML SUPLEMENTO NIVEL FREATICO Suplemento en excavación y relleno de zanja a causa del Nivel Freático mediante sistema Well-point o bomba sumergible para tubería de diámetro menor o igual a 1200 mm de diámetro, incluidas todas las operaciones necesarias. El precio también incluye el control de la extracción o movimiento de finos mediante la colocación de un depósito de decantación; en el caso de que se arrastren finos, la Dirección de Obra obligará a utilizar el sistema Well-point.	165,31	75,58	12.494,13

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.12	ML TUBERÍA PVC 315 TEJA SN-8 De tubería de saneamiento de PVC clase SN-8 según Norma UNE EN 1401 con junta elástica, de diámetro 315 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad y video-inspección.			
		10,55	41,57	438,56
02.02.01.13	MI TUB. HGÓN Ø600 C-IV RFZDA Tubería de hormigón armado para saneamiento de diámetro interior D=600 mm., clase IV (A.S.T.M.) que incluye p.p. de juntas y bielas , hormigón de limpieza, solera de hormigón HM-20 y arriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de todo-uno alrededor del tubo, remates, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad e inspección por televisión.			
		12,38	132,89	1.645,18
02.02.01.14	ML TUB. HGÓN. Ø1200 C-IV RFZD Tubería de hormigón armado para saneamiento de diámetro interior D=1200 mm., clase IV (A.S.T.M.) que incluye p.p. de juntas y bielas , hormigón de limpieza, solera de hormigón HM-20 y arriñonamiento de hormigón HM-20, relleno de todo-uno alrededor del tubo, remates, medios auxiliares, pruebas de estanqueidad e inspección por televisión.			
		137,90	307,17	42.358,74
02.02.01.15	UD CRUCE CON SERVICIO EXISTENTE Cruce con la infraestructura, siempre y cuando la infraestructura que se coloca pase por debajo de una infraestructura existente y que esté en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, catas, esté o no reflejado el servicio en los planos de proyecto, la pérdida de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, su desvío o adecuación a la necesidad de obra, las labores de entibación y medidas de sujeción necesarias para su estabilización, y su reposición final, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.			
		15,00	152,91	2.293,65
TOTAL APARTADO 02.02.01 COLECTORES				112.630,96

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.02.02 POZOS				
02.02.02.01	UD SOL.Y TAPA POZO CIRC.100 CM INTERIOR Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		1,00	462,54	462,54
02.02.02.02	ML ALZ. POZO SAN.CIRCUL.100 CM INTERIOR Alzado de pozo de saneamiento de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		23,77	309,67	7.360,86
02.02.02.03	UD T PREFABRICADA 1200 C-IV Injerto prefabricado de clase IV para tubería de 1200 mm. de diámetro, con chimenea de 1000 mm. de diámetro, totalmente armada, p.p. de juntas estancas, y todos los elementos que fueran necesarios para su correcta colocación.			
		1,00	1.665,57	1.665,57
02.02.02.04	UD CODO D=1200 MM C-IV De pieza especial de codo de tubería de hormigón de D=1200 mm. clase IV, con chimenea de 1000 mm. de diámetro, totalmente armada, p.p. de juntas estancas, incluso asiento y enriñonamiento con hormigón, juntas de goma, colocación, maquinaria, medios auxiliares, pruebas y todos los elementos que fueran necesarios para su correcta colocación.			
		4,00	2.812,29	11.249,16

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02.05	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 315 MM Unidad de acometida a pozo de registro de 315 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	5,00	79,27	396,35
02.02.02.06	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 600 MM Unidad de acometida a pozo de registro de 600 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo Eselle o Kor-n-Seal o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	2,00	127,63	255,26
02.02.02.07	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 1200 MM Unidad de acometida de 1200 mm de diámetro a estructura existente realizada en fase 1, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo Eselle o Kor-n-Seal o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.	1,00	214,06	214,06
02.02.02.08	M2 ENTIBACIÓN PARA EMPLAZAMIENTO DE ESTRUCTURAS Entibación cuajada con paneles metálicos en estructura de pozo in-situ, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso montaje de entibación, colocación de la misma a medida que se va excavando, parte proporcional de tablestacas en cruces con servicios y control del nivel freático, cabeceros, arriostramientos, codales móviles, desentibado y medios auxiliares.	150,95	101,42	15.309,35
02.02.02.09	M3 EXCAVACION PARA EMPLAZAMIENTO ESTRUCTURAS De excavación en explanación y desmonte en todo tipo de terreno, incluso roca, para emplazamiento de estructuras, incluso separación, carga, transporte hasta 30 Km a depósito de sobrantes o lugar de empleo, entibación y agotamientos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.	127,57	10,87	1.386,69

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02.10	M2 AGOTAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO Rebajamiento de nivel freático en estructuras con utilización de sistema Well-point o bomba sumergible que incluye bomba, drenaje, colocación de tuberías y demás operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. El precio también incluye el control de la extracción o movimiento de finos mediante la colocación de un depósito de decantación; en el caso de que se arrastren finos, la Dirección de Obra obligará a utilizar el sistema Well-point.			
		12,84	53,01	680,65
02.02.02.11	M3 HORMIGON EN MASA HM-20 De hormigón en masa HM-20 en presoleras, incluso material aditivos, fabricación, suministro, vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.			
		1,17	96,55	112,96
02.02.02.12	M3 HORMIGÓN HA-35/B/20/IIIa y Qb, C/ BOMBA Hormigón para losas y alzados de muros, HA-35/B/20/IIIa y Qb, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, apto para un tipo de exposición ambiental IIIa y Qb, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.			
		24,94	135,73	3.385,11
02.02.02.13	KG ACERO REDONDO B-500 S De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, longitudes de anclaje, separadores y rigidizadores.			
		2.311,97	1,40	3.236,76
02.02.02.14	M2 ENCOFRADO PLANO VISTO ACABADO A-II EN SOLERAS Y MUROS Encofrado plano en paramento visto u oculto, en soleras y muros incluso todas las operaciones de encofrado, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas, apeos y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc			
		131,09	32,43	4.251,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02.15	M2 ENCOFRADO PLANO VISTO ACABADO A-II EN VIGAS Y LOSAS SUPERIORES Encofrado plano en paramento visto, en vigas y losas superiores incluso todas las operaciones de encofrado, apeos, cimbras, apuntalamiento, distanciadores, pequeño material, desencofrado, limpieza de maderas o de chapas metálicas y medios auxiliares, independientemente del espesor, altura, etc	14,59	37,51	547,27
02.02.02.16	M3 HORMIGON EN RECRECIDO Hormigón con fibras HMR-35 P IIIa y Qb con cemento SR-MR, incluso el hormigón, fabricación, suministro, las fibras poliméricas, su dosificación, mezcla y homogenización con el hormigón vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.	6,25	129,56	809,75
02.02.02.17	ML JUNTA PVC 23CM Junta waterstop elástica impermeable, en soleras, zapatas o muros, con junta de PVC azul tipo Supercast RS o H de Focroc o similar de iguales características técnicas, de 23 cm de anchura, incluso p.p. de piezas especiales, amarres, soldaduras y sujeciones, totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.	16,88	24,17	407,99
02.02.02.18	ML JUNTA ELÁSTICA Junta elástica tipo 60 VA 51 de Alghaer o similar, incluso colocación en acometida según planos. También se incluye la parte proporcional de porexpan para rodear el tubo y evitar su contacto con la superficie del hormigón.	20,05	57,24	1.147,66
02.02.02.19	UD TAPA DE FUNDICION 60TN/60 De tapa de fundición nodular E-600 modelo SOLO o similar, de 60 cm de paso útil, mecanizada, con anagrama de Servicios de Txingudi, incluso anclaje en alzados y forjado de arqueta y colocación.	6,00	304,13	1.824,78
02.02.02.20	M3 RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE ZA25 Relleno con material granular de cantera ZA-25, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación por tongadas.	66,04	28,98	1.913,84

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02.21	UD PATE POLIPROPILENO			
	Pate trepador homologado, de polipropileno con varilla de acero \varnothing 12mm, con tope de anclaje curvo en pozos de registro y plano en arquetas, colocado mediante ejecución de taladro no pasante y sellado con resinas epoxi, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.			
		19,00	8,30	157,70
	TOTAL APARTADO 02.02.02 POZOS			56.775,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 SANEAMIENTO			169.406,52
	SUBCAPÍTULO 02.03 SANEAMIENTO UNITARIO			
	APARTADO 02.03.01 COLECTORES			
02.03.01.01	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 2<H<=3 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		7,46	42,06	313,77
02.03.01.02	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 3<H<=4 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		133,31	55,27	7.368,04
02.03.01.03	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 4<H<=5 M.			
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, separación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a depósito intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a depósito de sobrantes definitivo. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		11,65	69,00	803,85
02.03.01.04	ML S.C.AFIR 200D600 2<H<=3 M.			
	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 2<H<=3 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.			
		7,46	34,95	260,73
02.03.01.05	ML S.C.AFIR 200D600 3<H<=4 M.			
	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 3<H<=4 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.			
		133,31	42,45	5.659,01
02.03.01.06	ML S.C.AFIR 200D600 4<H<=5 M.			
	Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<=600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 4<H<=5 m., incluido el material, en especial el árido RCD según Pliego de condiciones con marcado CE procedente del machaqueo de hormigón, incluido el relleno provisional hasta la rasante de la calzada que posteriormente se cajeará para el afirmado y todas las operaciones necesarias incluso señalistas, mantenimiento del tráfico y limpieza.			
		11,65	63,75	742,69
02.03.01.07	M2 ENTIBACIÓN ESPECIAL 1CARA			
	De entibación especial a una cara de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso paneles patines y dobles guías tipo SBH o similar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria, medios auxiliares y parte proporcional de tablestacas para el cruce de servicios y control del nivel freático.			
		1.264,34	16,83	21.278,84

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.01.08	ML SUPLEMENTO NIVEL FREATICO Suplemento en excavación y relleno de zanja a causa del Nivel Freático mediante sistema Well-point o bomba sumergible para tubería de diámetro menor o igual a 1200 mm de diámetro, incluidas todas las operaciones necesarias. El precio también incluye el control de la extracción o movimiento de finos mediante la colocación de un depósito de decantación; en el caso de que se arrastren finos, la Dirección de Obra obligará a utilizar el sistema Well-point.	141,27	75,58	10.677,19
02.03.01.09	ML TUBERÍA GRES 300 Suministro, transporte y colocación de tubería de Gres Vitificado formada por tubos de Gres Vitificado EN 295-1 - DN 300 - 2,50 - FN 48 - C; fabricados según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 300 mm, en tubos de 2,50 m de largo, con una resistencia al aplastamiento de 48 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo las piezas y accesorios que puedan resultar necesarios. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y funcionamiento, y el levantamiento de los planos de la tubería instalada.	17,11	87,21	1.492,16
02.03.01.10	ML TUBERÍA GRES 400 Suministro, transporte y colocación de tubería de Gres Vitificado formada por tubos de Gres Vitificado EN 295-1 - DN 400 - 2,50 - FN 64 - C; fabricados según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 400 mm, en tubos de 2,50 m de largo, con una resistencia al aplastamiento de 64 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo las piezas y accesorios que puedan resultar necesarios. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena, la ejecución de las pruebas de estanqueidad y funcionamiento, y el levantamiento de los planos de la tubería instalada.	135,31	134,41	18.187,02
02.03.01.11	UD CONECTOR ENTRADA 300 L=75 CM Suministro, transporte y colocación de conexión de entrada de Gres Vitificado EN 295-1 - DN 300 - FN 48 - C, a pozo de registro; fabricada según Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 300 mm, con una resistencia al aplastamiento de 48 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con superficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	101,51	101,51
02.03.01.12	UD CONECTOR SALIDA 300 L=75 CM			
	Suministro, transporte y colocación de conexión de salida de Gres Vitri- ficado EN 295-1 - DN 300 - FN 48 - C, desde pozo de registro; fabricada se- gún Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 300 mm, con una resistencia al aplastamiento de 48 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con super- ficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.			
		1,00	99,66	99,66
02.03.01.13	UD CONECTOR ENTRADA 400 L=75 CM			
	Suministro, transporte y colocación de conexión de entrada de Gres Vi- trificado EN 295-1 - DN 400 - FN 64 - C, a pozo de registro; fabricada se- gún Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 400 mm, con una resistencia al aplastamiento de 64 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con super- ficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.			
		7,00	173,25	1.212,75
02.03.01.14	UD CONECTOR SALIDA 400 L=75 CM			
	Suministro, transporte y colocación de conexión de salida de Gres Vitri- ficado EN 295-1 - DN 400 - FN 64 - C, desde pozo de registro; fabricada se- gún Norma Europea EN 295, de diámetro nominal interior 400 mm, con una resistencia al aplastamiento de 64 kN/m y sistema de unión tipo C según Norma Europea EN 295, bien con junta K o con junta S, con super- ficie interna vidriada. Incluyendo el material de asiento y recubrimiento de arena.			
		7,00	170,42	1.192,94
02.03.01.15	UD CRUCE CON SERVICIO EXISTENTE			
	Cruce con la infraestructura, siempre y cuando la infraestructura que se coloca pase por debajo de una infraestructura existente y que esté en servicio, incluyendo todos los trabajos necesarios para su localización, catas, esté o no reflejado el servicio en los planos de proyecto, la pérdi- da de rendimiento de excavación, relleno y colocación de tubería, su desvío o adecuación a la necesidad de obra, las labores de entibación y medidas de sujeción necesarias para su estabilización, y su reposición fi- nal, incluyendo todos los materiales necesarios, piezas especiales, etc. hasta la correcta ejecución de la unidad.			
		14,00	152,91	2.140,74
TOTAL APARTADO 02.03.01 COLECTORES				71.530,90

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.03.02 POZOS				
02.03.02.01	UD SOL.Y TAPA POZO CIRC.100 CM INTERIOR Solera y tapa de pozo de saneamiento circular de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación y relleno, separación, carga y transporte del material sobrante a depósito de sobrantes, entibación del pozo de registro y parte proporcional de juntas de acometida y salida, con las dimensiones indicadas en los planos; incluido el cerco y tapa de fundición según normativa de Servicios de Txingudi. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		7,00	462,54	3.237,78
02.03.02.02	ML ALZ. POZO SAN.CIRCUL.100 CM INTERIOR Alzado de pozo de saneamiento de 100 cm. de diámetro interior, prefabricado de hormigón armado HA-35 IIIa y Qb, incluso excavación, relleno, doble junta elastomérica de caucho EPDM entre piezas, pates de polipropileno con las dimensiones indicadas en los planos. La gestión en el depósito de sobrantes del material excavado se abona dentro de la gestión de residuos.			
		24,01	309,67	7.435,18
02.03.02.03	UD BASE DE GRES PARA POZO Suministro, transporte y colocación de canal de media sección de Gres Vitificado para fondo de pozo de registro, de diámetro nominal interior 400 mm., de longitud 1,00 m, con una resistencia de rotura de 64 kN/m, con una resistencia a la abrasión de dureza Mohs 7, resistente a presión de limpieza hidráulica de hasta 280 bar, y un comportamiento hidráulico con rugosidad de pared de 0,02 mm, ignífugo.			
		6,00	73,19	439,14
02.03.02.04	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 315 MM Unidad de acometida a pozo de registro de 315 mm de diámetro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca tipo junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.			
		2,00	79,27	158,54
02.03.02.05	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 400 MM Unidad de acometida de 400 mm de diámetro a pozo de registro, incluso taladro a arqueta, junta elástica estanca junta de acometida 2 de Eselle o Forsheda 910 o similar, piezas especiales y hormigón HM-20 en la unión con el pozo de registro.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	93,08	93,08
02.03.02.06	UD TAPONAMIENTO DE OVOIDE ACTUAL			
	Taponamiento de ovoide actual en estructura realizada en fase 1 que incluye la parte proporcional de demolición de la tubería existente, el encofrado, el bebedero, el hormigón y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.			
		1,00	226,08	226,08
TOTAL APARTADO 02.03.02 POZOS				11.589,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 SANEAMIENTO				83.120,70
SUBCAPÍTULO 02.04 REPOSICIONES				
02.04.01	M2 REPOSICIÓN ACERA			
	Reposición de acera. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón HA-25 de 10 cm de espesor, baldosa igual a la existente con mortero de cemento y parte proporcional de bordillo calizo, de hormigón T2 y bordillo jardín. Totalmente acabado.			
		78,60	41,96	3.298,06
02.04.02	M2 REPOSICIÓN CALZADA			
	Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico. El precio incluye el cajeo, el rasanteo y la nivelación de la superficie, el extendido y compactado de 20 cm de zahorra artificial en sub-base, 20 cm de zahorra artificial en capa de base, el extendido del riego de imprimación, el extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC22 BIN S de 9 cm de espesor y parte proporcional de cuneta de 30 cm de hormigón junto a bordillo. Totalmente acabado.			
		487,55	44,58	21.734,98
02.04.03	M2 REPOSICIÓN BIDEGORRI			
	Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico rojo. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón de 10 cm de espesor, el suministro y extendido del riego de imprimación, el suministro, extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC11 SURF D en dos capas de 4 cm de espesor cada una; una de regularización y otra de acabado, el riego de adherencia entre las dos capas y parte proporcional de bordillo de granito similar al existente, de bordillo jardín y de señalización horizontal. Totalmente acabado.			
		7,06	52,70	372,06

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.04	M2 REPOSICIÓN CAPA DE RODADURA Reposición de capa de rodadura de aglomerado asfáltico. El precio incluye la limpieza de la superficie, el extendido del riego de adherencia, el extendido y compactado de la mezcla bituminosa AC16 SURF D de 6 cm de espesor y parte proporcional de señalización horizontal. Totalmente acabado.	1.927,24	19,91	38.371,35
02.04.05	M3 TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel con un espesor mínimo de 30 cm, incluido el remodelado y perfilado del terreno.	53,09	29,77	1.580,49
02.04.06	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED Formación de césped de forma manual con la mezcla determinada en el Pliego de Condiciones, incluido pase de rotovator a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 35g / m2, cubrición con mantillo, rastrillado y rulado; con altura de siega de 25 a 35 mm, riegos necesarios y primer corte, retirada de sobrantes y limpieza, así como las resiembras necesarias hasta constitución del césped, totalmente terminado. El precio también incluye la parte proporcional de bordillo para reposiciones.	176,97	11,95	2.114,79
02.04.07	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Plantaciones arbóreas. La planta se suministrará en contenedor forestal. El precio incluye la apertura de un hoyo de 0,40m x 0,40m x 0,40m, su colmatación, formación del alcorque, primer riego de plantación y suministro y colocación de tubo protector de polipropileno de 1,20m de altura.	5,00	52,52	262,60
02.04.08	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBUSTOS Plantaciones arbustivas. La planta se suministrará en contenedor forestal. El precio incluye la apertura de un hoyo de 0,40m x 0,40m x 0,40m, su colmatación con tierra vegetal, formación del alcorque y primer riego de plantación.	80,00	7,24	579,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.09	ML REPOSICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO Reposición de la red de alumbrado que incluye canalización bajo calzada o acera para 2 tuberías tipo corrugada-lisa de doble pared de polietileno de alta densidad TPC de 110 mm. de diámetro según norma UNE-61386.2.4 con una resistencia mínima al aplastamiento de 450 N y rigidez de la serie N, con 0,50 m de recubrimiento desde la generatriz superior del tubo, sirga de acero para guiado de cables, cinta de PVC indicadora de suministro de energía, conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 4 x 6 mm ² de sección, cable de cobre aislado de 16 mm ² de sección, con aislamiento de PVC en instalación subterránea, incluso p/p de refuerzo de hormigón, suministro y colocación de material, p.p. de accesorios y medios auxiliares. Completamente terminado.	45,00	44,27	1.992,15
02.04.10	UD REPOSICIÓN DE ARQUETAS 60X60 Reposición de las arquetas de alumbrado que han sido demolidas en la fase de excavaciones de las obras, incluyendo todas las operaciones necesarias para la correcta colocación de la unidad (excavación, relleno, tapa, etc.).	3,00	173,95	521,85
02.04.11	UD REPOSICIÓN PUNTO DE LUZ Levantado y reposición de punto de luz, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo y luminaria, accesorios, el desmontaje de los cables y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación y cableado dejando el punto de luz en completo funcionamiento.	3,00	168,17	504,51
02.04.12	PA CIERRE DE OBRA VERANO COLECTOR 8 Partida alzada a justificar en concepto de cierre de obra para época estival en Ramon Iribarren Pasealekua que incluye la pérdida de rendimiento en reposiciones por tener que hacerlo en varias fases, retirada y reposición de todo el material de cierre y protección de la obra, todas las consideraciones de la Dirección de Obra y técnicos del Ayuntamiento de Hondarribia, etc.	1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 REPOSICIONES.....				73.332,04

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 DESVÍOS DE TRÁFICO				
02.05.01	UD SEÑAL PROVISIONAL PARA DESVÍO TRÁFICO Puesta en obra y retirada posterior de señal de tráfico provisional para desvío de tráfico. Incluye suministro, transporte y reposición en obra todas las veces que sea necesario, báculo, contrapesos, panel y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.			
		11,00	150,36	1.653,96
02.05.02	PA PASO DE VEHÍCULOS DE EMERGENCIA COLECTOR 8 Partida alzada de abono íntegro para el mantenimiento del paso de vehículos de emergencia en el colector 8 en cualquier instante durante las horas de trabajo y fuera de ellas. Incluye el suministro, transporte y colocación de las chapas de acero para protección de zanjas, la maquinaria y la mano de obra de necesarias.			
		1,00	947,92	947,92
02.05.03	ML BARRERA DE SEGURIDAD Barrera móvil de seguridad para desvío y encauzamiento del tráfico incluso adquisición de la barrera móvil, la colocación en obra, el llenado con agua, la recolocación de las mismas por movimientos debidos a cualquier circunstancia durante la duración del desvío y cuantas veces sea necesario, posterior vaciado de agua una vez finalizado el desvío y posterior transporte a otra zona de la obra o almacén del contratista. El precio incluye la recolocación en todas fases del colector.			
		220,30	32,10	7.071,63
02.05.04	ML VALLA TIPO AYUNTAMIENTO Valla tipo ayuntamiento			
		100,00	9,12	912,00
02.05.05	ML SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PROVISIONAL Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada, textos, etc. El precio también incluye el microfresado y borrado posterior una vez acabada la obra.			
		1.137,70	1,82	2.070,61

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.06	UD PASARELA PARA PASO DE PEATONES Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 3,00 m de longitud para anchura máxima de zanja de 2,4 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.	2,00	27,22	54,44
02.05.07	UD CARTEL INFORMATIVO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en tres usos i/ colocación y desmontaje.	2,00	21,97	43,94
02.05.08	M2 SOLERA PROVISIONAL DE HORMIGÓN 15 CM Solera provisional de hormigón para desvío de tráfico que incluye la adecuación de la superficie tras la demolición del pavimento existente, el encofrado, el hormigonado de 15 cm de espesor y la demolición y retirada del material una vez acabado el desvío.	115,85	30,96	3.586,72
02.05.09	M2 DESPEJE Y DESBROCE Despeje y desbroce, incluidos marcaje de árboles, tala de árboles y arbustos, recogida de productos o subproductos forestales y la excavación de la tierra vegetal en un espesor de 30 cms, con la eliminación de maleza y ramaje y la extracción de raíces y tocones. El material vegetal, que la Dirección de Obra considere aprovechable, será troceado y transportado hasta la Planta de Compostaje correspondiente. Después de trocearlo, el material deberá tener las características adecuadas para que pueda ser utilizado para la fabricación de compost. Se respetarán las directrices y horarios de recepción de materiales marcados por la Planta de Compostaje. El resto de despeje y desbroce será llevado a depósito de sobrantes.	34,15	0,90	30,74
02.05.10	UD TALA Y DESTOCONADO DE ÁRBOL Tala de árbol urbano, incluido su destocoado y retirada posterior incluso resto de ramas y productos sobrantes. La carga, el transporte y la gestión en el depósito de sobrantes está incluido en el presupuesto de gestión de residuos.	2,00	75,76	151,52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.11	M2 DEMOLICIÓN DE ACERA Demolición de todo tipo de aceras, a mano o a máquina, hasta 40 cm de espesor, incluso material granular, corte previo con disco en los bordes, parte proporcional de demolición de bordillo de calzada y de jardín y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. La separación, carga y el transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	69,65	4,29	298,80
02.05.12	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico existente, hasta 60 cm de espesor, incluso material granular, corte de bordes mediante disco radial, parte proporcional de demolición de cunetas, badenes y encintados, así como su adecuamiento y reposición de acuerdo al entorno existente, formación de accesos en caso necesario, mantenimiento y reposición de los existentes, herramientas y demás medios auxiliares. La separación, carga y transporte a centro de reciclado y la gestión del mismo se abona dentro de la gestión de residuos.	12,05	5,26	63,38
02.05.13	M2 IMPLANTACIÓN DE CÉSPED Formación de césped de forma manual con la mezcla determinada en el Pliego de Condiciones, incluido pase de rotovator a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 35g / m2, cubrición con mantillo, rastrillado y rulado; con altura de siega de 25 a 35 mm, riegos necesarios y primer corte, retirada de sobrantes y limpieza, así como las resiembras necesarias hasta constitución del césped, totalmente terminado. El precio también incluye la parte proporcional de bordillo para reposiciones.	34,15	11,95	408,09
02.05.14	M3 TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel con un espesor mínimo de 30 cm, incluido el remodelado y perfilado del terreno.	10,25	29,77	305,14

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.15	M2 REPOSICIÓN ACERA Reposición de acera. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón HA-25 de 10 cm de espesor, baldosa igual a la existente con mortero de cemento y parte proporcional de bordillo calizo, de hormigón T2 y bordillo jardín. Totalmente acabado.	69,65	41,96	2.922,51
02.05.16	M2 REPOSICIÓN BIDEGORRI Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico rojo. El precio incluye el rasanteo y la nivelación de la superficie, el suministro, extendido y compactado de 15 cm de zahorra artificial, solera de hormigón de 10 cm de espesor, el suministro y extendido del riego de imprimación, el suministro, extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC11 SURF D en dos capas de 4 cm de espesor cada una; una de regularización y otra de acabado, el riego de adherencia entre las dos capas y parte proporcional de bordillo de granito similar al existente, de bordillo jardín y de señalización horizontal. Totalmente acabado.	10,15	52,70	534,91
02.05.17	M2 REPOSICIÓN CALZADA Reposición de pavimento de aglomerado asfáltico. El precio incluye el cajeo, el rasanteo y la nivelación de la superficie, el extendido y compactado de 20 cm de zahorra artificial en sub-base, 20 cm de zahorra artificial en capa de base, el extendido del riego de imprimación, el extendido y la compactación de la mezcla bituminosa AC22 BIN S de 9 cm de espesor y parte proporcional de cuneta de 30 cm de hormigón junto a bordillo. Totalmente acabado.	1,90	44,58	84,70
02.05.18	M2 REPOSICIÓN CAPA DE RODADURA Reposición de capa de rodadura de aglomerado asfáltico. El precio incluye la limpieza de la superficie, el extendido del riego de adherencia, el extendido y compactado de la mezcla bituminosa AC16 SURF D de 6 cm de espesor y parte proporcional de señalización horizontal. Totalmente acabado.	1,90	19,91	37,83

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.19	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Plantaciones arbóreas. La planta se suministrará en contenedor forestal. El precio incluye la apertura de un hoyo de 0,40m x 0,40m x 0,40m, su colmatación, formación del alcorque, primer riego de plantación y suministro y colocación de tubo protector de polipropileno de 1,20m de altura.	2,00	52,52	105,04
02.05.20	ML BY-PASS PARA MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO By-pass provisional de alumbrado para mantenimiento del servicio. El precio incluye la retirada de la canalización existente, mano de obra, canalización TPC, cableado, pruebas y posterior desmontaje, además de todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.	0,00	26,59	0,00
02.05.21	ML REPOSICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO Reposición de la red de alumbrado que incluye canalización bajo calzada o acera para 2 tuberías tipo corrugada-lisa de doble pared de polietileno de alta densidad TPC de 110 mm. de diámetro según norma UNE-61386.2.4 con una resistencia mínima al aplastamiento de 450 N y rigidez de la serie N, con 0,50 m de recubrimiento desde la generatriz superior del tubo, sirga de acero para guiado de cables, cinta de PVC indicadora de suministro de energía, conductor de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K 4 x 6 mm ² de sección, cable de cobre aislado de 16 mm ² de sección, con aislamiento de PVC en instalación subterránea, incluso p/p de refuerzo de hormigón, suministro y colocación de material, p.p. de accesorios y medios auxiliares. Completamente terminado.	30,00	44,27	1.328,10
02.05.22	UD REPOSICIÓN DE ARQUETAS 60X60 Reposición de las arquetas de alumbrado que han sido demolidas en la fase de excavaciones de las obras, incluyendo todas las operaciones necesarias para la correcta colocación de la unidad (excavación, relleno, tapa, etc.).	2,00	173,95	347,90

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.23	UD REPOSICIÓN PUNTO DE LUZ			
	Levantado y reposición de punto de luz, incluso parte proporcional de desmontaje de báculo y luminaria, accesorios, el desmontaje de los cables y acopio en el lugar donde se señale, posterior colocación y reposición junto con su cimentación y cableado dejando el punto de luz en completo funcionamiento.			
		2,00	168,17	336,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 DESVÍOS DE TRÁFICO..				23.296,22
TOTAL CAPÍTULO 02 COLECTOR 8.....				371.870,45

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS				
03.01	TN GESTIÓN MB ALQUITRÁN <10% Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10% (17 03 02). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	671,35	26,00	17.455,10
03.02	TN GESTIÓN MADERA Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo madera (17 02 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	1,20	28,00	33,60
03.03	TN GESTIÓN PAPEL Y CARTÓN Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo papel y cartón (15 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	0,90	10,00	9,00
03.04	TN GESTIÓN VIDRIO Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo vidrio (15 01 07). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.	0,75	69,00	51,75
03.05	TN GESTIÓN PLÁSTICO Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo plásticos (15 01 02). Totalmente terminado.	1,42	69,00	97,98
03.06	TN GESTIÓN METALES MEZCLADOS Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo metales mezclados (17 04 07). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,01	10,00	10,10
03.07	TN GESTIÓN RCD MEZCLADOS Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra mezclados. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.			
		6,15	25,00	153,75
03.08	M3 GESTIÓN RESIDUOS DE PODA Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo residuos de poda (20 02 01). Incluso el alquiler de contenedores y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.			
		58,08	35,00	2.032,80
03.09	TN GESTIÓN HORMIGÓN Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo hormigón (17 01 01). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.			
		138,33	11,00	1.521,63
03.10	TN GESTIÓN CERÁMICOS Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo cerámicos (17 01 03). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.			
		3,75	25,00	93,75
03.11	M3 GESTIÓN TIERRAS NO CONTAMINADAS Tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra de tipo tierras y rocas no contaminadas (17 05 04). Incluso el alquiler de contenedores y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.			
		4.477,28	4,00	17.909,12
03.12	TN GESTIÓN RESIDUOS SUSTANCIAS PELIGROSAS Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra que contienen sustancias peligrosas (17 09 03). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.			
		1,25	300,00	375,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13	TN GESTIÓN FIBROCEMENTO			
	Separación, carga, transporte, tasa, canon y gestión de residuos de construcción y demolición de obra que contienen amianto (17 06 05). Incluso parte proporcional de plan de desamiantado, gestión con Osalan, etc. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes con protecciones necesarias y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.			
		17,19	350,00	6.016,50
	TOTAL CAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS			45.760,08

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD				
04.01	UD SEGURIDAD Y SALUD			
	Medidas de seguridad a tomar por el Contratista en la ejecución de las obras.			
		1,00	12.486,76	12.486,76
TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD				12.486,76
TOTAL.....				1.016.493,16

RESUMEN DE PRESUPUESTO


RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
1	COLECTOR 6.....	586.375,87
01.01	DEMOLICIONES.....	40.585,70
01.02	SANEAMIENTO PLUVIAL.....	197.718,78
01.03	SANEAMIENTO UNITARIO.....	115.288,55
01.04	ABASTECIMIENTO DE AGUA.....	85.615,75
01.05	REPOSICIONES.....	137.409,02
01.06	DESVÍOS DE TRÁFICO.....	9.758,07
2	COLECTOR 8.....	371.870,45
02.01	DEMOLICIONES.....	22.714,97
02.02	SANEAMIENTO PLUVIAL.....	169.406,52
02.03	SANEAMIENTO UNITARIO.....	83.120,70
02.04	REPOSICIONES.....	73.332,04
02.05	DESVÍOS DE TRÁFICO.....	23.296,22
3	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	45.760,08
4	SEGURIDAD Y SALUD.....	12.486,76
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.016.493,16
	13,00% Gastos generales.....	132.144,11
	6,00% Beneficio industrial.....	60.989,59
	SUMA DE G.G. y B.I.....	193.133,70
	BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)	1.209.626,86
	21% I.V.A.....	254.021,64
	BASE DE LICITACIÓN	1.463.648,50

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

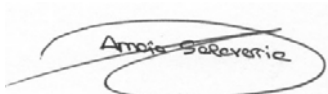
Donostia - San Sebastián, a diciembre de 2019.

por SALABERRIA INGENIERITZA S.L.



Miguel Salaverria Monfort

Ingeniero de Caminos



Amaia Salaverria Azanza

Ingeniera de Caminos



Ane Ezenarro Beristain

Ingeniera de Caminos

por GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA



Felipe Alvarez Rodriguez



Dario San Emeterio Martinez



Josean Rodrigo

por TXINGUDIKO ZERBITZUAK