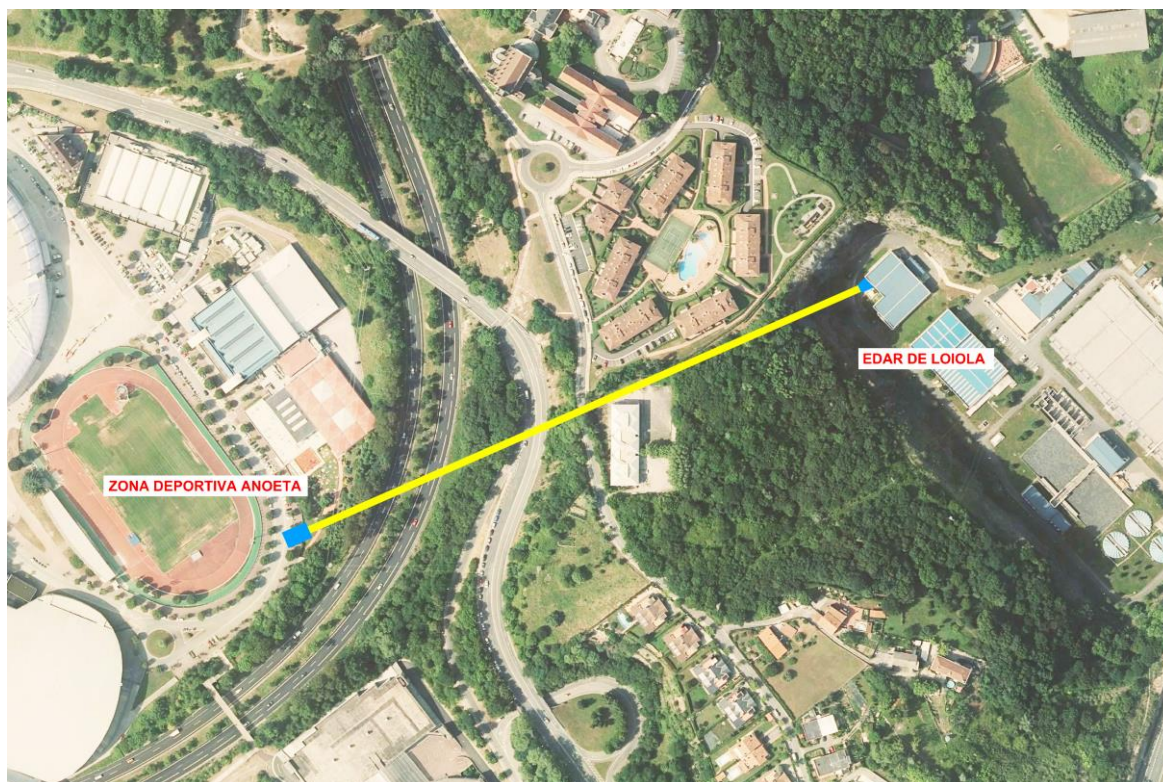


**DONOSTIAN, ANOETA GUNeko**  
**SANEAMENDUAREN PROIEKTU**  
**EGUNERATUA. 1.GO FASEA**

**PROYECTO ACTUALIZADO DEL**  
**SANEAMIENTO DE LA ZONA DE**  
**ANOETA EN SAN SEBASTIAN.**  
**FASE 1**



**4. Dokumentua.- AURREKONTUA**  
**Documento 4.- PRESUPUESTO**

<b>Proiektuaren zuzendaria:</b>	<b>Maider Arregi Intxausti, ICCP</b>	<b>Directora del Proyecto</b>
<b>Proiektuaren egilea:</b>	<b>Josu Agirrezabalaga, ICCP</b>	<b>Autor del Proyecto</b>
<b>Udal Barrutia:</b>	<b>Donostia</b>	<b>Término municipal</b>
<b>Data:</b>	<b>Julio 2020 Uztaila</b>	<b>Fecha</b>
<b>Klabea:</b>	<b>PS. 240 a</b>	<b>Clave</b>



#### **4. DOKUMENTUA - AURREKONTUA**

DOCUMENTO 4 - PRESUPUESTO



## ÍNDICE

---

### DOCUMENTO 4.- PRESUPUESTO

- 1.- Mediciones
- 2.- Cuadro de Precios Nº 1
- 3.- Cuadro de Precios Nº 2
- 4.- Presupuesto



**1.- NEURKETAK**

**1.- MEDICIONES**





# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 POZO DE ENTRADA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>							
<b>01.01.01</b>	<b>PA Desmontaje de mobiliario urbano y protección de arbolado</b>						
BNLS0250	Partida alzada de abono íntegro para desmontaje, guarda, custodia y posterior montaje de mobiliario urbano (ban- cos, poste OTA, papeleras, etc) y protección de arbolado del entorno a mantener, incluyendo posterior retirada.						
		1				1,00	
							1,00
<b>01.01.02</b>	<b>m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento</b>						
BBHF0100	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de ace- ras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Pavimento a ocupar por las obras	1	512,00			512,00	
	Previsión proteccion pavimento zonas contiguas a las obras	1	400,00			400,00	
	Desvíos de tráfico por acera	1	45,00	2,50		112,50	
	Aparcamientos frontales	1	40,00	2,00		80,00	
		2	15,00	6,00		180,00	
	Parcial						1.284,50
	Ajuste	1	1.284,50	0,05		64,23	
							1.348,73
<b>01.01.03</b>	<b>m2 Solera hg HA-25, 10 cm, #20.20.8 con plástico de protección</b>						
HHDJ122C	Solera de hormigón de 10 cm de espesor con HA-25, arma- da con mallazo 8.20.20, previa colocación de plástico para protección del pavimento existente.						
	Previsión proteccion pavimento zonas contiguas a las obras	1	400,00			400,00	
	Desvíos de tráfico por acera	1	45,00	2,50		112,50	
	Parcial						512,50
	Ajuste	1	512,50	0,05		25,63	
							538,13
<b>01.01.04</b>	<b>m2 Solera hg HA-25, 25 cm, #20.20.8 con plástico de protección</b>						
HHDJ125C	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25, arma- da con mallazo 8.20.20, previa colocación de plástico para protección del pavimento existente.						
	Aparcamientos frontales	1	40,00	2,00		80,00	
		2	15,00	6,00		180,00	
	Parcial						260,00

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ajuste	1	260,00	0,05		13,00	
							273,00
<b>01.01.05</b> BRBB001C	<b>ud Tala de árbol Ø &gt; 30 cms</b> Tala de árbol de diámetro superior a 30cm, extracción de tocón, y retirada, además de todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Zona pozo	2				2,00	
	Desvíos de tráfico	4				4,00	
							6,00

### SUBCAPÍTULO 01.02 MURO URBANIZACIÓN

<b>01.02.01</b> BBLJ001C	<b>m3 Demolición de obras de fábrica</b> Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Estimación muro existente						
	Zapata	1	33,00	1,65	0,40	21,78	
	Alzado	1	33,00	0,30	2,30	22,77	
	Parcial						44,55
	Ajuste	1	44,55	0,05		2,23	
							46,78
<b>01.02.02</b> BBHF0100	<b>m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento</b> Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Camino acceso piscina	1	20,00	2,50		50,00	
	Parcial						50,00
	Ajuste	1	50,00	0,05		2,50	
							52,50
<b>01.02.03</b> BJFB0036	<b>m2 Despeje y desbroce</b> Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.						
	Sobre muro urbanización	1	45,00	5,00		225,00	
							225,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.02.04</b> BNLB0250	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Perfil 1	1	8,50	5,80		49,30	
	Perfil 2	1	18,75	22,30		418,13	
	Perfil 3	1	10,25	5,80		59,45	
	Parcial						526,88
	Ajuste	1	526,88	0,05		26,34	
							553,22
<b>01.02.05</b> BRBB0010	<b>m3 Relleno material sel. excavación o préstamos</b> Relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos que incluye vertido, extendido y compactado.						
	Perfil 1	1	8,50	4,69		39,87	
	Perfil 2	1	18,75	5,60		105,00	
	Perfil 3	1	10,25	4,69		48,07	
	Parcial						192,94
	Ajuste	1	192,94	0,05		9,65	
							202,59
<b>01.02.06</b> JDFF5110	<b>m3 Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
		1	38,00	2,65	0,10	10,07	
	Parcial						10,07
	Ajuste	1	10,07	0,05		0,50	
							10,57
<b>01.02.07</b> LDBR101E	<b>m3 Hormigón HA-30/B/20/IIa</b> Hormigón HA-30/B/20/IIa con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Zapata	1	36,00	1,30	0,30	14,04	
	Alzado	1	15,85	0,30	2,25	10,70	
		1	20,15	0,30	2,40	14,51	
	Parcial						39,25
	Ajuste	1	39,25	0,05		1,96	

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							41,21
<b>01.02.08</b>	<b>m2 Encofrado oculto</b>						
LFBD0010	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Zapata	2	36,00		0,30	21,60	
		2	1,30		0,30	0,78	
	Parcial						22,38
	Ajuste	1	22,38	0,05		1,12	
							23,50
<b>01.02.09</b>	<b>m2 Encofrado recto visto</b>						
LFLC0010	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Alzado	2	15,85		2,25	71,33	
		2	20,15		2,40	96,72	
		2	0,30		2,50	1,50	
	Parcial						169,55
	Ajuste	1	169,55	0,05		8,48	
							178,03
<b>01.02.10</b>	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b>						
LHBS001C	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	Long. total muro:36m						
	Cálculo por metro lineal:						
	Zapata						
	Longit inf Ø12, inf+sup	16	1,05		0,89	14,95	
	Transv inf + sup Ø12	10	1,60		0,89	14,24	
	Arranques Ø12	10	1,05		0,89	9,35	
	Muro						
	Horiz Ø12	26	1,05		0,89	24,30	
	Vert Ø12	10	2,65		0,89	23,59	
	Parcial 1 m						86,43
	35m restantes	35	86,43			3.025,05	
	Parcial 35m						3.025,05
	Ajuste	1	3.111,48	0,05		155,57	
							3.267,05
<b>01.02.11</b>	<b>m2 Impermeab. pintura bitum.</b>						
LIPD0010	Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.						
	Alzado	1	36,00		2,40	86,40	
	Parcial						86,40
	Ajuste	1	86,40	0,05		4,32	

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							90,72
<b>01.02.12</b> BVVB001C	<b>m2 Malla geotextil</b> Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m <sup>2</sup> , incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.						
	Alzado	1	36,00		5,50	198,00	
	Parcial						198,00
	Ajuste	1	198,00	0,05		9,90	
							207,90
<b>01.02.13</b> BRLB5010	<b>m3 Relleno localizado material filtrante</b> Relleno localizado de material filtrante en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.						
	Alzado	1	36,00	0,50	2,30	41,40	
	Parcial						41,40
	Ajuste	1	41,40	0,05		2,07	
							43,47
<b>01.02.14</b> EEDP002C	<b>m Dren PVC Ø160 mm</b> Tubo-dren para drenaje de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.						
		1	40,00			40,00	
							40,00
<b>01.02.15</b> HEFZ002C	<b>m3 Base zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza</b> Base de zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza, procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.						
	Camino acceso piscina	1	20,00	3,50	0,20	14,00	
	Parcial						14,00
	Ajuste	1	14,00	0,05		0,70	
							14,70
<b>01.02.16</b> HHDJ121C	<b>m2 Solera hg HA-20, 15 cm, #15.15.8, rayado coloreado</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.						
	Camino acceso piscina	1	20,00	2,50		50,00	
	Parcial						50,00
	Ajuste	1	50,00	0,05		2,50	
							52,50

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.02.17</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Tierra vegetal de primera calidad procedente de la excavación o de préstamos extendida en capas de 30 cm., incluso rastrillado y rasanteo.						
	Previsión trasdós muro	1	70,00		0,30	21,00	
							21,00
<b>01.02.18</b> RDCE001C	<b>m Desmontaje y retirada de cierre existente</b> Desmontaje y retirada de cierre existente, incluso carga, transporte a centro de gestión y canon de vertido.						
	Sobre muro existente	1	33,00			33,00	
	Parcial						33,00
	Ajuste	1	33,00	0,05		1,65	
							34,65
<b>01.02.19</b> RDCE005C	<b>m Reposición de cierre sobre nuevo muro</b> Cerramiento metálico igual al existente, formado por cada aprox. 2,00m y módulos de malla electrosoldada enmarcada en perfil metálico, incluso suministro, replanteo y colocación de placas de anclaje, siendo todo el material galvanizado en caliente, incluso imprimación adherente y acabado en oxiron similar al existente. Totalmente rematado.						
		1	38,00			38,00	
	Parcial						38,00
	Ajuste	1	38,00	0,05		1,90	
							39,90
<b>01.02.20</b> RRDP001C	<b>ud Retirada y recolocación de portón de acceso a camino piscina</b> Retirada, guarda y custodia y posterior recolocación de portón de acceso al camino de la piscina, incluso construcción de machones de hormigón laterales, reposición de elementos dañados, imprimación adherente y acabado en oxiron similar al existente.. Totalmente acabado.						
		1				1,00	
							1,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURA</b>							
<b>01.03.01</b> JLLB011P	<b>m Murete guía doble 0,30X1,00 i/poliestireno expandido</b> Construcción de pared guía doble para perforación de pilotes, a base de formación de pequeño murete de 0,30x1,00 cms de sección mínima, armado con acero B 500 S según plano de detalle, de hormigón HA-25/B/25/IIa vertido y vibrado, incluso excavación, exceso de hormigón, encofrado y desencofrado y relleno interior con piezas cilíndricas y complementarias de poliestireno expandido. Medida la longitud realmente ejecutada.						
		2	18,00				36,00
		2	8,50				17,00
							53,00
<b>01.03.02</b> JLLB025G	<b>ud Puesta en obra y retirada de equipo pilotes</b> Puesta en obra de equipo completo para la ejecución de pilotes in situ, consistente en: carga, transporte, descarga en obra, carga y retirada de obra de maquinaria y equipos auxiliares, caseta y accesorios. Incluso ayuda de personal auxiliar. Medida la unidad puesta en obra y retirada.						
		1					1,00
							1,00
<b>01.03.03</b> JJDH001C	<b>m Pilote de hormigón in situ Ø85cm</b> Pilote in situ de hormigón HA-30/L/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A42,5 SR, de diámetro 85 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, hormigón, colocación de armaduras, descabezado, horas de parada, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		44	13,00				572,00
	Parcial						
	Ajuste	1	572,00	0,05			28,60
							600,60
<b>01.03.04</b> JJDH003C	<b>m Pilote de mortero in situ Ø85cm</b> Pilote in situ de mortero de cemento fck>=20Mpa, de diámetro 85 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, mortero, descabezado, horas de parada y limpieza ; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						





# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.03.07</b> EEPT005	<b>m3 Excavación entre pantallas mayor de 5m</b> Excavación entre pantallas en cualquier clase de terreno, incluso roca, a partir de 5 m. por medios mecánicos, incluso pistas de trabajo, agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cobertura o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		1	15,50	9,10	4,50	634,73	
	Sobreexcavación por huecos entre pilotes	2	15,50	0,15	4,50	20,93	
		2	9,10	0,15	4,50	12,29	
	Parcial						667,95
	Ajuste	1	667,95	0,05		33,40	
							701,35
<b>01.03.08</b> PDMP00C1	<b>ud Perforación de muro y anclaje químico HIT Re-500</b> Perforación de muro y anclaje químico HIT Re-500						
	Muro intermedio						
	Solera	2	40,00			80,00	
	Alzados	2	84,00			168,00	
	Parcial						248,00
	Ajuste	1	15,00			15,00	
							263,00
<b>01.03.09</b> JDFF5110	<b>m3 Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
		1	15,80	9,40	0,10	14,85	
	Parcial						14,85
	Ajuste	1	14,86	0,05		0,74	
							15,59
<b>01.03.10</b> LDBR101C	<b>m3 Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb</b> Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Viga de atado	2	18,20	1,35	1,00	49,14	
		2	9,10	1,35	1,00	24,57	
	Losa base	1	15,50	9,10	0,80	112,84	
	Relleno entre pilotes	2	15,80	0,15	0,80	3,79	
		2	9,40	0,15	0,80	2,26	
	Tapa 1	1	2,50	9,10	0,50	11,38	
	Tapa 2	1	4,00	9,10	0,50	18,20	
	Tapa 3	1	4,34	9,10	0,50	19,75	

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Tapa 4	2	4,60	3,21	0,50	14,77	
	Muro de reacción	1	7,70	1,50	3,20	36,96	
	Muro de hinca	1	3,20	0,60	3,20	6,14	
	-Descuento hueco hinca	-1	3,14	0,60		-1,88	
	Parcial						297,92
	Ajuste	1	297,92	0,05		14,90	
							312,82
<b>01.03.11</b>	<b>m3 Hormigón HA-30/F/20/IIa+Qb i/ bebederos</b>						
LDBR101F	Hormigón HA-30/F/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso encofrado, formación y posterior demolición de bebederos, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Muros longitudinales	2	15,50	0,70	8,10	175,77	
	Muros transversales	2	7,70	0,70	8,10	87,32	
	Relleno entre pilotes	2	15,50	0,15	8,10	37,67	
		2	9,10	0,15	8,10	22,11	
	Muro interior	1	7,70	0,60	8,10	37,42	
	Vigas de apoyo trampillón	2	3,30	0,25	0,90	1,49	
		-3	0,45	0,25	0,40	-0,14	
	Parcial						361,64
	Ajuste	1	361,64	0,05		18,08	
							379,72
<b>01.03.12</b>	<b>m3 Hormigón HM-30/B/20/IIa+Qb</b>						
LDBR101M	Hormigón HM-30/B/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Losa de hormigón inferior (cuna)	1	9,00	2,50	0,50	11,25	
	Relleno recrecido	1	7,70	3,30	0,80	20,33	
	Parcial						31,58
	Ajuste	1	31,58	0,05		1,58	
							33,16
<b>01.03.13</b>	<b>m2 Encofrado oculto</b>						
LFBD0010	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	VIGA DE ATADO	2	18,20		1,50	54,60	
		2	11,80		1,50	35,40	
		2	15,50		1,00	31,00	
		2	9,10		1,00	18,20	
	MUROS LONGITUDINALES	2	14,10		8,10	228,42	
	MUROS TRANSVERSALES	2	7,70		8,10	124,74	
	MURO INTERIOR	2	7,70		8,10	124,74	
	VIGAS APOYO TRAMPILLÓN	4	3,30		0,90	11,88	
		12	0,25		0,40	1,20	
	TAPAS	6	9,10		0,50	27,30	
		2	2,50		0,50	2,50	

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	4,00		0,50	4,00	
		2	4,34		0,50	4,34	
		4	4,60		0,50	9,20	
		6	9,10		0,50	27,30	
	MURO DE REACCIÓN	1	7,70		3,20	24,64	
		2	1,50		3,20	9,60	
	MURO DE HINCA	1	3,20		3,20	10,24	
		2	0,60		3,20	3,84	
	Cuna	2	9,00		0,50	9,00	
		2	2,50		0,50	2,50	
	Parcial						764,64
	Ajuste	1	764,64	0,05		38,23	
							802,87
<b>01.03.14</b>	<b>ud Formación de poceta</b>						
FDPP001C	Formación de poceta para recogida de aguas en losa inferior de pozo, tanto en fase de obra como en fase de explotación, incluyendo excavación, encofrado y refuerzos de armado de la losa inferior del pozo. Totalmente terminada.						
		1				1,00	
							1,00
<b>01.03.15</b>	<b>m3 Apeo y cimbra</b>						
LFZB0010	Montaje y desmontaje de apeo y cimbra incluso accesos, preparación de asiento y todas las operaciones necesarias para su instalación.						
	Volumen interior pozo	1	14,10	7,70	8,10	879,42	
	Parcial						879,42
	Ajuste	1	879,42	0,05		43,97	
							923,39
<b>01.03.16</b>	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b>						
LHBS001C	Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	PILOTES (42 uds)						
	Cálculo 1 ud						
	Ø25	12	14,40		3,85	665,28	
	Ø12	41	2,70		0,89	98,52	
		40	2,70		0,89	96,12	
	Parcial 1 ud						859,92
	41 us restantes	41	859,92			35.256,72	
	Parcial 41 uds						35.256,72
	VIGA DE ATADO						
	Vigas longitudinales						
	Ø25	22	22,10		3,85	1.871,87	
	Ø25	10	19,50		3,85	750,75	
	Cercos	148	4,70		0,89	619,08	
	Vigas transversales						
	Ø25	22	16,00		3,85	1.355,20	
	Ø25	10	12,00		3,85	462,00	
	Cercos Ø12	89	4,70		0,89	372,29	

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial vigas de atado						5.431,19
	LOSA INFERIOR						
	Arm long inf Ø20	124	9,20		2,47	2.817,78	
	Arm transv inf Ø20	104	10,50		2,47	2.697,24	
	Arm long sup Ø20	94	9,20		2,47	2.136,06	
	Arm trans sup Ø20	79	10,50		2,47	2.048,87	
	Arranques int Ø20	294	2,50		2,47	1.815,45	
	Arranques ext Ø20	332	3,00		2,47	2.460,12	
	Parcial losa inferior						13.975,52
	MUROS LONGITUDINALES (2 uds)						
	Cálculo 1 ud						
	Arm horiz int Ø20	66	17,00		2,47	2.771,34	
	Arm horiz ext Ø20	66	18,50		2,47	3.015,87	
	Arm vert int Ø20	94	8,70		2,47	2.019,97	
	Arm vert ext Ø20	104	8,70		2,47	2.234,86	
	Parcial 1 ud						10.042,04
	1 ud restante	1	10.042,04			10.042,04	
	Parcial 1 ud						10.042,04
	MUROS TRANSVERSALES (2 uds)						
	Cálculo 1 ud						
	Arm horiz int Ø20	66	9,00		2,47	1.467,18	
	Arm horiz ext Ø20	66	10,50		2,47	1.711,71	
	Arm vert int Ø20	52	8,70		2,47	1.117,43	
	Arm vert ext Ø20	62	8,70		2,47	1.332,32	
	Parcial 1 ud						5.628,64
	1 ud restante	1	5.628,64			5.628,64	
	Parcial 1 ud						5.628,64
	MURO TRANSVERSAL INTERIOR						
	Arranques Solera Ø20	80	2,10		2,47	414,96	
	Arranques muros Ø20	168	2,10		2,47	871,42	
	Arm horiz int Ø20	84	7,70		2,47	1.597,60	
	Arm vert Ø20	80	8,70		2,47	1.719,12	
	Parcial muro transversal interior						4.603,10
	VIGAS APOYO TRAMPILLÓN						
	Ø20	8	5,20		2,47	102,75	
	Ø12	4	4,50		0,89	16,02	
		2	3,30		0,89	5,87	
	UØ10	18	1,25		0,62	13,95	
	Cercos Ø10	36	1,30		0,62	29,02	
	Refuerzos entre vigas (8 uds)						
	Ø10	24	2,00		0,62	29,76	
	Ø12	24	1,30		0,89	27,77	
	MURO DE REACCIÓN						
	Horiz Ø32	24	10,70		6,31	1.620,41	
	Ø20	14	10,70		2,47	370,01	
	Ø20	10	10,70		2,47	264,29	
	Vert Ø25	32	5,90		3,85	726,88	
	Ø20	40	4,00		2,47	395,20	
	Parcial muro de reacción						3.601,93
	MURO DE HINCA						
	Ø20	56	4,10		2,47	567,11	
	Parcial muro de hincia						567,11
	TAPA 1						
	Long inf Ø25	14	9,80		3,85	528,22	
	Transv inf Ø16	37	3,20		1,58	187,07	
	Long sup Ø16	11	9,80		1,58	170,32	
	Transv sup Ø16	37	3,20		1,58	187,07	
	TAPA 2						

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Long inf Ø25	21	9,80		3,85	792,33	
	Transv inf Ø16	37	4,70		1,58	274,76	
	Long sup Ø16	17	9,80		1,58	263,23	
	Transv sup Ø16	37	4,70		1,58	274,76	
	TAPA 3						
	Long inf Ø25	23	9,80		3,85	867,79	
	Transv inf Ø16	47	5,04		1,58	374,27	
	Long sup Ø16	17	9,80		1,58	263,23	
	Transv sup Ø16	37	5,04		1,58	294,64	
	Refuerzos huecos Ø25	12	3,40		3,85	157,08	
	Refuerzos huecos Ø16	28	3,40		1,58	150,42	
	TAPAS 4 (2 uds)						
	Long inf Ø16	34	5,30		1,58	284,72	
	Transv inf Ø16	48	3,91		1,58	296,53	
	Long sup Ø16	28	5,30		1,58	234,47	
	Transv sup Ø16	38	3,91		1,58	234,76	
	Parcial tapas						5.835,67
	Ajuste	1	101.472,52	0,05		5.073,63	
							106.546,15
<b>01.03.17</b> LHBI001C	<b>kg Acero inoxidable AISI 316L en soportes de tubo PRFV600</b> Acero inoxidable AISI 316L en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarios para su total terminación.						
	Placas	8	0,25	0,25	235,50	117,75	
	Barras	16	0,50		5,55	44,40	
	Parcial						162,15
	Ajuste	1	162,15	0,05		8,11	
							170,26
<b>01.03.18</b> BBLJ001C	<b>m3 Demolición de obras de fábrica</b> Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Muretes guía	2	18,00	0,40	1,00	14,40	
		2	8,50	0,40	1,00	6,80	
	Muro de reacción	1	7,70	1,50	3,20	36,96	
	Muro de hinca	1	3,20	0,60	3,20	6,14	
	-Descuento hueco hinca	-1	3,14	0,60		-1,88	
	Losa de hormigón inferior (cuna)	1	9,00	2,50	0,50	11,25	
	Parcial						73,67
	Ajuste	1	73,67	0,05		3,68	
							77,35

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.03.19</b> EEJA103C	<b>ud Tapa fundición Ø70</b> Suministro y colocación de tapa de fundición nodular Ø70 cm de paso útil , D400, mecanizada, según plano de detalle, incluso anclaje en hormigón y p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	3				3,00	3,00
<b>01.03.20</b> EEJA104C	<b>ud Trampillón 1.00x1.00</b> Suministro y colocación de trampillón Pametic estanco D400 con superficie de fundición, según plano de detalle, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	1				1,00	1,00
<b>01.03.21</b> EEJA105C	<b>ud Trampillón 3.36x2.14</b> Suministro y colocación de trampillón Ermatic de tapas múltiples estanco D400, tipo 4L de EJ Ibérica o similar, incluso llaves EM, con tapa y marco de fundición GS 500-7 según ISO 1083, según plano de detalle, incluso macizado perimetral con mortero sin retracción, p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	1				1,00	1,00
<b>01.03.22</b> MFC10001	<b>dm3Mortero s/ retracción BETTOGROUT</b> Mortero sin retracción tipo BettogROUT o similar para asiento de placas de anclaje contra pilotes, incluso p.p. de encofrado y desencofrado en caso necesario.	Asiento de placas sobre pilotes	44	2,00	5,50	0,30	145,20
							145,20
<b>01.03.23</b> LZRB016C	<b>ud Pasamuros de PVC Ø110-160</b> Pasamuros de PVC para paso de conducciones de Ø110 a 160mm, embebido en todo tipo de elemento de hormigón. Totalmente rematado.	Alumbrado	4				4,00
		Fuerza y telemando	3				3,00
							7,00
<b>01.03.24</b> LZRM016C	<b>ud TuboTPCØ110 embebido</b> Tubo de TPC Ø110, embebido en losa superior de hormigón para paso de instalaciones, incluso posterior mandrilado, con guía de nylon incorporada. Totalmente rematado.	Alumbrado	2	9,25			18,50

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial						18,50
	Ajuste	1	18,50	0,05		0,93	
							19,43
<b>01.03.25</b> VDPH001C	<b>ud Ventilación de pozo entrada</b> Ventilación de pozo de entrada que incluye arqueta de registro de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase C-250 Ø60, apertura de hueco en nuevo muro de urbanización, rejilla de 50x50 de acero inoxidable AISI316L en alzado de muro y conducto de ventilación con tubo de PVC Ø400. Totalmente terminada.	1				1,00	
							1,00
<b>01.03.26</b> EEJA102C	<b>ud Pate de acero con polipropileno</b> Suministro y colocación de pate de acero Ø25 y 30 cm de ancho, con forro de polipropileno, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	3	26,00			78,00	
	Parcial						
	Ajuste	4				4,00	
							82,00
<b>01.03.27</b> IDSF001C	<b>m2 Impermeabilización elástica monocomponente</b> Membrana impermeabilizante elástica y flexible monocomponente para impermeabilización de estructuras de hormigón tipo MasterSeal 6100 FX de Basf o similar, incluso limpieza previa de la superficie con chorro de agua a presión y aplicación del material con 2mm de espesor mínimo y en dos capas, así como p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.						
	Tapa	1	18,30	11,90		217,77	
	Parcial						217,77
	Ajuste	1	217,77	0,05		10,89	
							228,66
<b>01.03.28</b> IDSS001C	<b>m Sellado de junta masilla elástica monocomponente tipo 1</b> Sellado de junta incluyendo apertura de roza de 20mm de fondo y 8mm de anchura, limpieza, colocación de cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o similar y aplicación de masilla elástica monocomponente a base de poliuretano de módulo medio tipo MasterSeal NP 474 o similar con alisado superficial con espátula, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.						
		2	4,00			8,00	
		3	9,10			27,30	
		2	4,60			9,20	

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	2,64			5,28	
	Parcial						49,78
	Ajuste	1	40,68	0,05		2,03	
							51,81
<b>01.03.29</b> IDSS002C	<b>m Sellado de junta masilla elástica monocomponente tipo 2</b> Sellado de junta incluyendo suministro y colocación de tira de poliestireno expandido de 20mm de espesor, limpieza, colocación de cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o similar y aplicación de masilla elástica monocomponente a base de poliuretano de módulo medio tipo MasterSeal NP 474 o similar con alisado superficial con espátula, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	2	2,50			5,00	
		2	4,34			8,68	
		2	4,60			9,20	
		2	9,10			18,20	
	Parcial						41,08
	Ajuste	1	41,08	0,05		2,05	
							43,13
<b>01.03.30</b> CDMA002C	<b>ud Apertura de orificio de salida de la hinca</b> Apertura de orificio de salida de la hinca que incluye corte y demolición parcial de muros de hormigón y demolición de pilotes, por medios mecánicos y manuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1				1,00	
							1,00



# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

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

### SUBCAPÍTULO 01.04 SERVICIOS AFECTADOS

#### APARTADO 01.04.01 DRENAJE

##### 01.04.01.01 m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento

BBHF0100

Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

	1	3,00	0,70		2,10	
Parcial						2,10
Ajuste	1	2,10	0,05		0,11	
						2,21

##### 01.04.01.02 m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.

BNLB0250

Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

	1	3,00	0,70	1,00	2,10	
Parcial						2,10
Ajuste	1	2,10	0,05		0,11	
						2,21

##### 01.04.01.03 m3 Hormigón HNE-20/B/20/I

LDBJ0010

Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.

	1	3,00	0,70	0,50	1,05	
Parcial						1,05
Ajuste	1	1,05	0,05		0,05	
						1,10

##### 01.04.01.04 m3 Rell. zanj/tras mat.sel.S2 cant.

BRLZ0070

Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.

	1	3,00	0,70	0,50	1,05	
Parcial						1,05

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ajuste	1	1,05	0,05		0,05	1,10
<b>01.04.01.05</b> EENP0250	<b>m Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 4.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	1	3,00			3,00	3,00
	Parcial						3,00
	Ajuste	1	3,00	0,05		0,15	3,15
<b>01.04.01.06</b> EEJA06H2	<b>ud Arqueta de 0,60x0,60 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase D-400 Ø60 o rejilla de fundición dúctil y remates, con inscripción según criterios de D. O., totalmente terminada.	1				1,00	1,00
<b>01.04.01.07</b> EEKB101C	<b>ud Sumidero de 0.60x0.35 m</b> Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.	1				1,00	1,00
<b>01.04.01.08</b> EEJA06H1	<b>ud Conexión con red existente</b> Conexión con red de saneamiento y drenaje existente, incluyendo excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente rematada.	1				1,00	1,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 01.04.02 AGUA POTABLE</b>							
<b>01.04.02.01</b>	<b>m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento</b>						
BBHF0100	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		1	43,00	0,50		21,50	
	Acometida a boca de riego	1	13,00	0,50		6,50	
	Parcial						28,00
	Ajuste	1	28,00	0,05		1,40	
							29,40
<b>01.04.02.02</b>	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b>						
BNLB0250	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		1	43,00	0,50	1,25	26,88	
	Acometida a boca de riego	1	13,00	0,50	1,05	6,83	
	Parcial						33,71
	Ajuste	1	33,71	0,05		1,69	
							35,40
<b>01.04.02.03</b>	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b>						
LDBJ0010	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Tramo tubería sobre vial	1	43,00	0,50	0,20	4,30	
	Macizos de anclaje	4	0,50	0,50	0,55	0,55	
	Parcial						4,85
	Ajuste	1	4,85	0,05		0,24	
							5,09
<b>01.04.02.04</b>	<b>m2 Encofrado oculto</b>						
LFBD0010	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Macizos de anclaje	20	0,50		0,55	5,50	

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial						5,50
	Ajuste	1	5,50	0,05		0,28	
							5,78
<b>01.04.02.05</b> BRLZ8020	<b>m3 Relleno zanja arena caliza cantera</b> Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
		1	43,00	0,50	0,35	7,53	
	Acometida a boca de riego	1	13,00	0,50	0,30	1,95	
	Parcial						9,48
	Ajuste	1	9,48	0,05		0,47	
							9,95
<b>01.04.02.06</b> BRLZ0070	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
		1	43,00	0,50	0,70	15,05	
	Acometida a boca de riego	1	13,00	0,50	0,75	4,88	
	Parcial						19,93
	Ajuste	1	19,93	0,05		1,00	
							20,93
<b>01.04.02.07</b> ETZC005C	<b>m Cinta aviso conducción abastecimiento</b> Cinta de aviso de conducción de abastecimiento, que incluye suministro y colocación.						
		1	43,00			43,00	
	Acometida a boca de riego	1	13,00			13,00	
	Parcial						56,00
	Ajuste	1	56,00	0,05		2,80	
							58,80
<b>01.04.02.08</b> EHNFO2GN	<b>m Tubería fundición dúctil Ø150, i/ p.p. piezas especiales y válvulas</b> Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, C50, (k9), con junta automática flexible, revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de cinc metálico y barniz incluso suministro, montaje y parte proporcional de piezas especiales, válvulas, juntas, desinfección y pruebas.						
		1	43,00			43,00	
	Parcial						43,00
	Ajuste	1	43,00	0,05		2,15	
							45,15

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.04.02.09</b>	<b>m Tubería fundición dúctil Ø100, l/ p.p. piezas especiales y válvulas</b>						
EHNF01GG	Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, C50, (k9), con junta automática flexible, revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de cinc metálico y barniz incluso suministro, montaje y parte proporcional de piezas especiales, válvulas, juntas, desinfección y pruebas.						
	Acometida a boca de riego	1	13,00			13,00	
	Parcial						13,00
	Ajuste	1	13,00	0,05		0,65	
							13,65
<b>01.04.02.10</b>	<b>ud Arqueta de 0,60x0,60 m, H&lt;2,00 m</b>						
EEJA06H2	Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase D-400 Ø60 o rejilla de fundición dúctil y remates, con inscripción según criterios de D. O., totalmente terminada.						
		1				1,00	
							1,00
<b>01.04.02.11</b>	<b>Ud Boca de riego tipo BRI-45 IRUA</b>						
EHXL0080	Boca de riego tipo BRI-45 IRUA o similar, con boca de 40 mm., incluso p.p. de tubo, macizos de anclaje y piezas especiales desde red general así como trampillón para accionamiento de la válvula, incluso montaje y conexión. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.						
		1				1,00	
							1,00
<b>01.04.02.12</b>	<b>ud Conexión con red de abastecimiento existente</b>						
EEJA06A1	Conexión con red de abastecimiento existente, incluyendo catas de localización de la tubería, excavación, piezas especiales y pruebas, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente rematada.						
		2				2,00	
							2,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

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

### APARTADO 01.04.03 ALUMBRADO PÚBLICO

#### 01.04.03.01 m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento

BBHF0100

Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Desvío provisional	1	43,00	0,50		21,50	
Tramo definitivos	1	12,50	0,50		6,25	
	1	6,50	0,50		3,25	
	1	9,00	0,50		4,50	
Parcial						35,50
Ajuste	1	35,50	0,05		1,78	
						37,28

#### 01.04.03.02 m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.

BNLB0250

Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Desvío provisional	1	43,00	0,45	0,60	11,61	
Tramo definitivos	1	12,50	0,45	0,60	3,38	
	1	6,50	0,45	0,60	1,76	
	1	9,00	0,45	0,60	2,43	
Parcial						19,18
Ajuste	1	19,18	0,05		0,96	
						20,14

#### 01.04.03.03 m3 Hormigón HNE-20/B/20/I

LDBJ0010

Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.

Desvío provisional	1	43,00	0,45	0,30	5,81	
Tramo definitivos	1	12,50	0,45	0,30	1,69	
	1	6,50	0,45	0,30	0,88	
	1	9,00	0,45	0,30	1,22	
Parcial						9,60
Ajuste	1	9,60	0,05		0,48	
						10,08

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.04.03.04</b> BRBB0010	<b>m3 Relleno material sel. excavación o préstamos</b> Relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos que incluye vertido, extendido y compactado.						
	Desvío provisional	1	43,00	0,45	0,30	5,81	
	Tramo definitivos	1	12,50	0,45	0,30	1,69	
		1	6,50	0,45	0,30	0,88	
		1	9,00	0,45	0,30	1,22	
	Parcial						9,60
	Ajuste	1	9,60	0,05		0,48	
							10,08
<b>01.04.03.05</b> EBNR1100	<b>m Tubería TPC Ø110 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
	Desvío provisional	2	43,00			86,00	
	Tramo definitivos	2	12,50			25,00	
		2	6,50			13,00	
		2	9,00			18,00	
	Parcial						142,00
	Ajuste	1	142,00	0,05		7,10	
							149,10
<b>01.04.03.06</b> EVIJ080P	<b>ud Desplazamiento de luminaria</b> Desplazamiento de luminaria nueva ubicación, incluyendo desconexión, retirada, nueva cimentación o apoyo, conexión y pruebas.						
		2				2,00	
							2,00
<b>01.04.03.07</b> CDSS001C	<b>m Cinta de señalización</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción de servicio.						
	Desvío provisional	1	43,00			43,00	
	Tramo definitivos	1	12,50			12,50	
		1	6,50			6,50	
		1	9,00			9,00	
	Parcial						71,00
	Ajuste	1	71,00	0,05		3,55	
							74,55

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.04.03.08</b> EVJD0500	<b>ud Arq.alumb.50x50x60 cm i/tapa FD</b> Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,50 x 0,50 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	5				5,00	5,00
<b>01.04.03.09</b> TNLC0406	<b>m Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm²</b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de conexión con red existente, uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	Previsión	0,5	100,00		50,00	50,00
<b>01.04.03.10</b> TNLC0410	<b>m Cable multipolar XLPE RV-K 4x10 mm²</b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x10 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de conexión con red existente, uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	Previsión	0,5	100,00		50,00	50,00
<b>01.04.03.11</b> EVXB115C	<b>m Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm².</b> Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm² de sección. Incluso p.p. de conexión con red existente, material accesorio y mano de obra.	Previsión	1	100,00		100,00	100,00



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 01.04.04 FUERZA</b>							
<b>01.04.04.01</b>	<b>PA Acometida eléctrica a pozo y canalización de comunicación entre cámaras</b>						
AEAP001C	Partida alzada de abono íntegro para acometida eléctrica a pozo y canalización de comunicación entre cámaras, incluyendo excavación, arqueta modular con tapa de fundición dúctil, relleno, conducciones y remates.						
		1				1,00	
							1,00
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 EQUIPAMIENTO</b>							
<b>01.05.01</b>	<b>ud Brida de PRFV Ø600</b>						
BDUT002C	Suministro e instalación de brida de PRFV DN600 con junta de sellado y manguito incluidos. Totalmente instalada.						
		1				1,00	
							1,00
<b>01.05.02</b>	<b>kg Acero inoxidable AISI 316 L en bridas</b>						
STPR007C	Acero inoxidable AISI 316L en bridas de cualquier diámetro y espesor, incluso suministro, preparación para soldadura, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.						
	Ø600	1	77,58			77,58	
	Parcial						77,58
	Ajuste	1	77,58	0,05		3,88	
							81,46
<b>01.05.03</b>	<b>ud Carrete pasamuros Ø600</b>						
VDGB005C	Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI 316L de 600 mm. de diámetro y una presión nominal de 10 atm que incluye montaje, tornillería de acero inoxidable y pruebas en taller y obra.						
	Para sustitución en caso de instalar caudalímetro	1				1,00	
							1,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 URBANIZACIÓN Y REPOSICIONES</b>							
<b>01.06.01</b> BBHB003C	<b>m2 Fresado</b> Fresado de firme existente para conexión con calzada nueva o mejora del agarre de rellenos de espesor hasta 12 cm, incluso marcaje y corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Frente de vial zona afectada por las obras	1	250,00			250,00	
	Parcial						250,00
	Ajuste	1	250,00	0,05		12,50	
							262,50
<b>01.06.02</b> HEFZ002C	<b>m3 Base zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza</b> Base de zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza, procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.						
	Bajo reposición de acera	1	368,00		0,20	73,60	
	Parcial						73,60
	Ajuste	1	73,60	0,05		3,68	
							77,28
<b>01.06.03</b> HHDJ120C	<b>m2 Solera hg HA-20, 15 cm, #15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.						
	Pavimento a ocupar por las obras	1	368,00			368,00	
	Conversión de aparcamientos en acera	1	15,50	5,00		77,50	
	Parcial						445,50
	Ajuste	1	445,50	0,05		22,28	
							467,78
<b>01.06.04</b> RPKE002C	<b>m2 Reposición de pavimento existente</b> Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.						
	Pavimento a ocupar por las obras	1	512,00			512,00	
	Parcial						512,00
	Ajuste	1	512,00	0,05		25,60	
							537,60

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.06.05</b>	<b>m2 Mezcla bituminosa AC 11 surf 25/55-65 D, rodadura, ofita, 5cm</b>						
HNMP5128	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 11 surf 25/55-65 D con árido ofítico, de 5cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.						
	Reposición zona fresada						
	Frente de vial zona afectada por las obras	1	250,00			250,00	
	Reposición pavimento demolido vial	2	26,00			52,00	
	Parcial						302,00
	Ajuste	1	302,00	0,05		15,10	
							317,10
<b>01.06.06</b>	<b>m2 Riego de adherencia</b>						
HNRA0010	Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
	Reposición zona fresada						
	Frente de vial zona afectada por las obras	1	276,00			276,00	
	Parcial						276,00
	Ajuste	1	276,00	0,05		13,80	
							289,80
<b>01.06.07</b>	<b>m Línea de 15 cm blanca o amarilla reflect. 2 comp.</b>						
HTFB0015	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m <sup>2</sup> y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.						
	Previsión	3	50,00			150,00	
							150,00
<b>01.06.08</b>	<b>m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm</b>						
HKBD0050	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.						
	Reposición acera	1	30,00			30,00	
		2	5,00			10,00	
	Parcial						40,00
	Ajuste	1	40,00	0,05		2,00	
							42,00

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.06.09</b>	<b>m Cuneta tipo 3, 0.30 m junto a bordillo</b>						
HLMB003C	Cuneta tipo 3, de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.						
	Reposición acera	1	30,00			30,00	
	Aparcamientos frontales	1	30,00			30,00	
	Parcial						60,00
	Ajuste	1	60,00	0,05		3,00	
							63,00
<b>01.06.10</b>	<b>ud Reposición de tilo</b>						
TCEQ001C	Reposición de tilo tras la finalización de las obras, de tamaño similar a los de la zona, incluso apertura de alcorque, relleno con tierra vegetal y remates.						
		6				6,00	
							6,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 HINCA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 PERFORACIÓN</b>							
<b>02.01.01</b> BFBB001C	<b>ud Transporte y retirada equipos hinc</b> Transporte a obra, descarga, montaje inicial, desmontaje final, carga y posterior retirada del equipo completo para la ejecución de hinc de tubería de 1600mm de diámetro interior, incluyendo maquinaria y elementos auxiliares, con escudo ciego (bentonita o agua a presión), incluso recuperación de la cabeza de la microtuneladora en el pozo de salida. Se incluye el montaje de todos los componentes que conforman el equipo completo (bastidor de empuje, cabina de control, microtuneladora en posición, planta separadora, generador, bombas de achique, bombas de bentonita, etc) así como la implantación del tratamiento de lodos mediante filtro prensa como tratamiento secundario y demás instalaciones auxiliares.	1				1,00	1,00
<b>02.01.02</b> BFBB005C	<b>m Microtúnel</b> Microtúnel por empuje de tubería de diámetro interior 1600mm con escudo cerrado, con corte integral en cualquier tipo de terreno, incluyendo excavación, extracción de los productos por vía húmeda a decantador en superficie, agotamiento, sellado de juntas, inyecciones bentoníticas para lubricación del trasdós de la tubería, inyección final con mortero de cemento para macizar el espacio tubo-terreno y demás operaciones necesarias para su completa ejecución.	1	426,00			426,00	426,00
	Parcial						426,00
	Ajuste	1	426,00	0,03		12,78	438,78
<b>02.01.03</b> BFBB006C	<b>ud Junta de estanqueidad muro de ataque</b> Suministro y colocación de junta de estanqueidad en el muro de ataque de la hinc de tubería de diámetro 1600mm con escudo ciego, incluidos todos los elementos necesarios, preparación del frente, colocación y posterior recuperación.	1				1,00	1,00

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>02.01.04</b> BFBB007C	<b>ud Junta de estanqueidad muro de salida</b> Suministro y colocación de junta de estanqueidad en el muro de salida de la hincia de tubería de diámetro 1600mm con escudo ciego, incluídos todos los elementos necesarios, preparación del frente, colocación y posterior recuperación.	1				1,00	1,00
<b>02.01.05</b> TDLF001C	<b>m Tratamiento y gestión de lodos secundarios mediante filtro prensa</b> Tratamiento de lodos secundario mediante filtro prensa, incluso recogida y acopio, carga, transporte a vertedero o centro de gestión autorizado, gestión y canon de vertido.	1	426,00			426,00	426,00
	Parcial						426,00
	Ajuste	1	426,00	0,03		12,78	438,78
<b>02.01.06</b> EDSE001C	<b>ud Elemento soporte para estación intermedia de empuje DN1600</b> Suministro, montaje y armado del elemento soporte (EINR) para DN 1600 junto con los cilindros hidráulicos necesarios para las operaciones a realizar con las estaciones intermedias de empuje (EINR). Incluye el posterior desmontaje del elemento soporte, los cilindros y cierre de cada estación intermedia. Incluidos los medios de elevación necesarios para el manejo de los componentes en las operaciones de carga, descarga y manipulación.						
	EINR01 30 m	1				1,00	
	EINR02 120 m	1				1,00	
	EINR03 210 m	1				1,00	
	EINR04 300 m	1				1,00	
	EINR05 390 m	1				1,00	
							5,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 TUBERÍA DE HINCA</b>							
<b>02.02.01</b>	<b>m Tubería HGØ1600 armado</b>						
EENL4067	Tubería de hinka Clase V DN1600 interior - 1970 exterior, fabricada por compresión radial, armada con doble armadura rígida de 36 longitudinales cada armadura, según plano de detalle, con una longitud de tubo de 2,40 m útiles, juntas de goma tipo delta o arpón de enchufe rápido, según normas ASTM C 76 M, incluso refrentado del extremo macho para garantizar el paralelismo entre caras para el empuje y fresado con dos acanaladuras para alojamiento de dos juntas de goma, ambas incluidas, así como engrasadores dispuestos a 120°, anclajes para descarga y manipulación, carga, transporte, descarga en obra, acopio intermedio en su caso, posicionamiento en pozo, inyecciones de cemento de consolidación, sellado final de juntas con polisulfuro de dos componentes posterior a la hinka y pruebas de estanqueidad.						
		1	426,00			426,00	
	Parcial						426,00
	Ajuste	1	426,00	0,03		12,78	
							438,78
<b>02.02.02</b>	<b>ud Conjunto de 2 tubos para estación intermedia de empuje DN1600</b>						
CDDT001C	Suministro y colocación del conjunto de 2 tubos especiales dn 1600 para EEII estación intermedia formada por un tubo macho-escudo (L=1500) y un tubo macho rebajado con disco de empuje y junta activa con anillo prensador corta para cilindros de carrera 350 mm (longitud conjunto 3,00 m cerrado.						
		5				5,00	
							5,00
<b>02.02.03</b>	<b>ud Corte de tubo en extremos de hinka</b>						
CDTE001C	Corte de tubo en extremos de hinka, por medios mecánicos, incluso retirada del residuo generado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes						
		2				2,00	
							2,00

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

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

#### SUBCAPÍTULO 02.03 TUBERÍA INTERIOR

##### 02.03.01 kg Acero inoxidable AISI 316L en soportes de tubo PRFV600

LHBI001C

Acero inoxidable AISI 316L en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarios para su total terminación.

Estimación 1 soporte/2m=215  
soportes

Cálculo 1ud

Base soporte e=8mm	2	0,20	0,15	62,80	3,77
--------------------	---	------	------	-------	------

U 100.50.6	1	0,30		10,60	3,18
------------	---	------	--	-------	------

	1	0,68		10,60	7,21
--	---	------	--	-------	------

Chapa apoyo e=5mm	1	0,43	0,05	39,25	0,84
-------------------	---	------	------	-------	------

	1	0,04		39,25	1,57
--	---	------	--	-------	------

	1	0,49		39,25	19,23
--	---	------	--	-------	-------

Chapa soporte atado fleje	1	0,22	0,04	39,25	0,35
---------------------------	---	------	------	-------	------

Parcial 1 ud					36,15
--------------	--	--	--	--	-------

214 uds restantes	214	36,15		7.736,10	
-------------------	-----	-------	--	----------	--

Parcial 214 uds					7.736,10
-----------------	--	--	--	--	----------

Ajuste	1	7.772,25	0,05	388,61	
--------	---	----------	------	--------	--

8.160,86

##### 02.03.02 ud Colocación de soporte para tubo PRFV Ø600

LCDS001C

Colocación de soporte para tubo PRFVØ600, de acero inoxidable fabricado en taller, incluso transporte, descarga, desplazamiento hasta ubicación definitiva en el interior del tubo hincado, perforaciones y anclajes. Totalmente instalado.

215	215,00
-----	--------

Parcial		215,00
---------	--	--------

Ajuste	10	10,00
--------	----	-------

225,00

##### 02.03.03 ud Fleje de atado de tubo PRFV Ø600 i/anclajes

LCDF001C

Fleje de acero inoxidable AISI 316L, para anclaje de tubo de PRFV Ø600 a soportes previamente instalados, incluyendo fabricación en taller, transporte, descarga, desplazamiento hasta ubicación dentro de tubo hincado, pletina 50.3, banda de neopreno, mecanizado, doblado, varillas roscadas y tornillería todo ello en acero AISI 316L, perforaciones y anclajes químicos. Totalmente instalado.

215	215,00
-----	--------

Parcial		215,00
---------	--	--------

Ajuste	10	10,00
--------	----	-------

225,00



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>02.03.04</b>	<b>m Tubería de PRFV Ø600 en tramos rectos en interior tubo hinc</b>						
TDPO001C	Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 600 mm de diámetro PN6 SN5000 de 4m de longitud, incluso suministro, montaje en el interior del tubo de hinc, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, visualización con cámara en circuito cerrado de TV, redacción de informe y pruebas, así como flejes y tornillería de sujeción de acero inoxidable AISI 316L según plano de detalle.	1	429,00			429,00	
	Parcial						429,00
	Ajuste	1	429,00	0,03		12,87	
							441,87
<b>02.03.05</b>	<b>ud Registro tubería PRFV Ø600</b>						
RETP001C	Registro en tubería de poliéster compuesto por T y brida ciega de PRFV Ø600, incluso suministro y colocación.	3				3,00	
							3,00
<b>02.03.06</b>	<b>m Tubería PVC Ø90, i/ p.p. abrazaderas y soportes</b>						
EBNR4090	Tubería de PVC de 90 mm de diámetro y 3mm de espesor para telemando según UNE-EN-1329-1, incluso suministro, p.p. de abrazaderas y soportes, colocación, mandrilado, guía de nylon incorporada, tapas y piezas especiales.	1	429,00			429,00	
	Parcial						429,00
	Ajuste	1	429,00	0,03		12,87	
							441,87

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

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

### CAPÍTULO 03 ACTUACIONES EN EL ENTORNO DE LA EDAR

#### SUBCAPÍTULO 03.01 ACCESO Y ACONDICIONAMIENTO DE PLATAFORMA A COTA +5,75

##### 03.01.01 m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento

BBHF0100

Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Acera junto a edificio	1	45,00	1,00	45,00	
Parcial					45,00
Ajuste	1	45,00	0,05	2,25	
					47,25

##### 03.01.02 m3 Excav.explanación, ttt, m/m,

BNGB010C

Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, así como demolición de muros, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.

Escollera y plataforma pozo					
1+005	1	5,00	4,50	22,50	
1+010	1	5,00	5,10	25,50	
1+015	1	5,00	8,20	41,00	
1+020	1	5,00	10,00	50,00	
1+025	1	4,50	11,70	52,65	
1+030	1	4,50	22,00	99,00	
1+035	1	4,50	30,60	137,70	
1+040	1	4,50	38,70	174,15	
1+045	1	4,50	45,55	204,98	
1+050	1	4,50	37,50	168,75	
1+055	1	4,50	9,80	44,10	
1+060	1	4,50	7,20	32,40	
1+065	1	4,50	7,30	32,85	
1+070	1	4,50	4,45	20,03	
Zona pozo	1	322,00	0,50	161,00	
Retirada de pedraplen de plataforma de trabajo	1	26,00	3,50	0,15	13,65
	1	322,00		0,15	48,30
Parcial					1.328,56
Ajuste	1	1.328,56	0,05	66,43	
					1.394,99

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.01.03</b> BRHB5031	<b>m3 Piedra caliza de cantera en rama</b> Relleno con piedra caliza de cantera en rama de tamaño máximo 30 cm, procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.  Formación de plataforma de trabajo Acceso Zona pozo						
		1	26,00	3,50	0,50	45,50	
		1	360,00		0,50	180,00	
	Parcial						225,50
	Ajuste	1	225,50	0,05		11,28	
							236,78
<b>03.01.04</b> HEFZ002C	<b>m3 Base zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza</b> Base de zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza, procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.  Bajo losa césped						
		1	56,50		0,15	8,48	
	Parcial						8,48
	Ajuste	1	8,48	0,05		0,42	
							8,90
<b>03.01.05</b> HHDJ120C	<b>m2 Solera hg HA-20, 15 cm, #15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.  Acabado final Acceso Zona pozo						
		1	26,00	3,50		91,00	
		1	234,00			234,00	
	Parcial						325,00
	Ajuste	1	325,00	0,05		16,25	
							341,25
<b>03.01.06</b> PDLC001C	<b>m2 Pavimento de losa césped</b> Suministro e instalación de pavimento de losa césped modelo a elegir por la D. O., incluso preparación de la base, cama de arena, regularización, colocación, relleno de huecos con tierra vegetal y siembra de césped.  1						
		1	56,50	1,00		56,50	
	Parcial						56,50
	Ajuste	1	56,50	0,05		2,83	
							59,33

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA</b>							
<b>03.02.01</b> BNGB010C	<b>m3 Excav.explanación, ttt, m/m,</b> Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, así como demolición de muros, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.						
	Medición incluida en capítulo ACCESO Y ACONDICIONAMIENTO						
	Previsión ajustes en tramo final	1	29,86	2,50		74,65	
	Parcial						74,65
	Ajuste	1	74,65	0,05		3,73	
							78,38
<b>03.02.02</b> RNDD052C	<b>m3 Escollera hormigonada Ø40 de piedra caliza de cantera</b> Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio de piedra caliza de cantera y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.						
	1-2 (ST-1)	1	13,51	1,29	1,40	24,40	
	1-2 (ST-2)	1	11,80	2,05	2,85	68,94	
	2-3 (ST-2)	1	1,80	2,05	3,00	11,07	
	3-4 (ST-2)	1	2,91	2,05	3,35	19,98	
	3-4 (ST-3)	1	13,01	2,77	3,95	142,35	
	4-5 (ST-3)	1	3,85	2,77	4,60	49,06	
	4-5 (ST-4)	1	6,01	3,17	4,90	93,35	
	Parcial						409,15
	Ajuste	1	409,15	0,05		20,46	
							429,61
<b>03.02.03</b> LZMP0050	<b>m Mechinal PVC Ø110</b> Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.						
	Previsión	40	2,50			100,00	
							100,00
<b>03.02.04</b> LZFC014C	<b>m Imposta hormigón "in situ" 40x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.						
		1	53,00			53,00	
	Parcial						53,00
	Ajuste	1	53,00	0,05		2,65	

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							55,65

### SUBCAPÍTULO 03.03 DESVÍO DE VIAL

#### 03.03.01 m2 Despeje y desbroce

BJFB0036

Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.

Para excavación de vial	1	100,00	10,00	1.000,00
Parcial				
Ajuste	1	1.000,00	0,05	50,00

1.050,00

#### 03.03.02 m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento

BBHF0100

Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Vial existente	1	78,00	5,00	390,00
Parcial				390,00
Ajuste	1	390,00	0,05	19,50

409,50

#### 03.03.03 m2 Fresado

BBHB003C

Fresado de firme existente para conexión con calzada nueva o mejora del agarre de rellenos de espesor hasta 12 cm, incluso marcaje y corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Previsión en extremos zonas a demoler	2	5,00	5,00	50,00
---------------------------------------	---	------	------	-------

50,00

#### 03.03.04 m3 Excav.explanación, ttt, m/m,

BNGB010C

Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, así como demolición de muros, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.

1+000	1	2,50	6,10	15,25
1+005	1	5,00	4,70	23,50

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	1+010	1	5,00	4,30		21,50	
	1+015	1	5,00	4,50		22,50	
	1+020	1	5,00	6,90		34,50	
	1+025	1	5,75	7,60		43,70	
	1+030	1	5,75	8,00		46,00	
	1+035	1	5,75	10,15		58,36	
	1+040	1	5,75	14,60		83,95	
	1+045	1	5,75	15,15		87,11	
	1+050	1	5,75	15,95		91,71	
	1+055	1	5,75	10,70		61,53	
	1+060	1	5,75	9,55		54,91	
	1+065	1	5,75	10,15		58,36	
	1+070	1	5,75	8,40		48,30	
	1+075	1	5,00	5,95		29,75	
	1+080	1	5,00	4,30		21,50	
	1+085	1	5,00	4,10		20,50	
	1+088	1	5,00	3,70		18,50	
	Parcial						841,43
	Ajuste	1	841,43	0,05		42,07	
							883,50
<b>03.03.05</b>	<b>m2 Trasdoso de mampostería piedra caliza</b>						
FDMC001C	Trasdoso de mampostería piedra caliza, incluso mortero de agarre, rejunteo y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminada.						
		1	3,00		3,00	9,00	
	Parcial						9,00
	Ajuste	1	9,00	0,05		0,45	
							9,45
<b>03.03.06</b>	<b>m3 Base zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza</b>						
HEFZ002C	Base de zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza, procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.						
	BASE	1	95,00	5,75	0,20	109,25	
	SUBBASE	0,5	95,00	5,90	0,30	84,08	
	Parcial						193,33
	Ajuste	1	193,33	0,05		9,67	
							203,00
<b>03.03.07</b>	<b>m2 Mezcla bituminosa AC 32 base 35/50 S, base, caliza, 9cm</b>						
HNMI18D9	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC32 base 35/50 S con árido calizo, de 9cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.						
		1	95,00	5,00		475,00	
	Parcial						475,00
	Ajuste	1	475,00	0,05		23,75	
							498,75

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.03.08</b>	<b>m2 Mezcla bituminosa AC 16 surf 35/50 S, rodadura, ofita, 5cm</b>						
HNMP5125	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 35/50 con árido ofítico, de 5cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.						
		1	95,00	5,00		475,00	
	Zonas fresadas	2	5,00	5,00		50,00	
	Parcial						525,00
	Ajuste	1	525,00	0,05		26,25	
							551,25
<b>03.03.09</b>	<b>m2 Riego de imprimación</b>						
HNRI0010	Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
		1	95,00	5,00		475,00	
	Parcial						475,00
	Ajuste	1	475,00	0,05		23,75	
							498,75
<b>03.03.10</b>	<b>m2 Riego de adherencia</b>						
HNRA0010	Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
		1	95,00	5,00		475,00	
	Zonas fresadas	2	5,00	5,00		50,00	
	Parcial						525,00
	Ajuste	1	525,00	0,05		26,25	
							551,25
<b>03.03.11</b>	<b>m Línea de 15 cm blanca o amarilla reflect. 2 comp.</b>						
HTFB0015	Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m <sup>2</sup> y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.						
		3	95,00			285,00	
	Parcial						285,00
	Ajuste	1	285,00	0,05		14,25	
							299,25
<b>03.03.12</b>	<b>m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm</b>						
HKBD0050	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.						

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	95,00			190,00	
	Parcial						190,00
	Ajuste	1	190,00	0,05		9,50	
							199,50
<b>03.03.13</b> HLMB010C	<b>m Cuneta de 0,80 m</b> Cuneta de 0,80m de hormigón en masa, ejecutada "in situ", según plano de detalle, que incluye excavación y rasanteo de la base, hormigón, encofrado y desencofrado, acabado superficial, nivelación y remates. Totalmente terminada.						
		1	95,00			95,00	
	Parcial						95,00
	Ajuste	1	95,00	0,05		4,75	
							99,75
<b>03.03.14</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Tierra vegetal de primera calidad procedente de la excavación o de préstamos extendida en capas de 30 cm., incluso rastrillado y rasanteo.						
	Zona superior muro escollera	1	250,00			250,00	
	Lateral derecho camino	1	110,00			110,00	
	Parcial						360,00
	Ajuste	1	360,00	0,05		18,00	
							378,00
<b>03.03.15</b> GGIA007C	<b>m2 Siembra manual</b> Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.						
	Zona superior muro escollera	1	250,00			250,00	
	Lateral derecho camino	1	110,00			110,00	
	Parcial						360,00
	Ajuste	1	360,00	0,05		18,00	
							378,00
<b>03.03.16</b> RDPV001C	<b>PA Reposición de plantaciones</b> Partida alzada a justificar para reposición de plantaciones.						
		1				1,00	
							1,00



# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 DESPLAZAMIENTO DEPÓSITO CLORURO FERRICO</b>							
<b>03.04.01</b>	<b>m3 Demolición de obras de fábrica</b>						
BBLJ001C	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Cubeto de retención existente						
	Solera	1	6,50	6,50	0,30	12,68	
	Paredes	4	6,40	0,20	1,35	6,91	
	Base depósito	1	3,50	3,50	0,30	3,68	
	Parcial						23,27
	Ajuste	1	23,27	0,05		1,16	
							24,43
<b>03.04.02</b>	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b>						
BNLB0250	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Previsión saneo de fondo	1	7,00	7,00	0,50	24,50	
							24,50
<b>03.04.03</b>	<b>m3 Base zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza</b>						
HEFZ002C	Base de zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza, procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.						
	Previsión saneo de fondo	1	7,00	7,00	0,50	24,50	
							24,50
<b>03.04.04</b>	<b>m3 Hormigón HL-150/B/20</b>						
JDFF5110	Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
		1	7,00	7,00	0,10	4,90	
							4,90

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.04.05</b> LDBR101C	<b>m3 Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qb</b> Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Solera	1	6,50	6,50	0,30	12,68	
	Paredes	4	6,40	0,20	1,35	6,91	
	Base depósito	1	3,50	3,50	0,30	3,68	
	Pendiente	1	6,50	6,50	0,05	2,11	
	Parcial						25,38
	Ajuste	1	25,38	0,05		1,27	
							26,65
<b>03.04.06</b> LFLC0010	<b>m2 Encofrado recto visto</b> Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Solera	4	6,50		0,30	7,80	
	Paredes	8	6,40		1,35	69,12	
	Base depósito	4	3,50		0,30	4,20	
	Parcial						81,12
	Ajuste	1	81,12	0,05		4,06	
							85,18
<b>03.04.07</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	Estimación 100kg/m3	100	24,43			2.443,00	
							2.443,00
<b>03.04.08</b> MDTI001C	<b>ud Modificación de tuberías</b> Modificación tuberías de impulsión/aspiración/ducha/armario de válvulas/grúa para desplazamiento del depósito						
		1				1,00	
							1,00
<b>03.04.09</b> IIPS001C	<b>m2 Impermeabilización interior de paredes y solera</b> Impermeabilización interior de las paredes y solera del cubeto de hormigón con revestimiento de resintas sintéticas de poliuretano, incluso lijado de imperfecciones y limpieza previa. Totalmente rematado.						
	Paredes	4	6,00		1,35	32,40	
	Fondo	1	6,00	6,00		36,00	
		4	3,20		0,25	3,20	
	Parcial						71,60

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ajuste	1	71,60	0,05		3,58	75,18
<b>03.04.10</b> PLNU001C	<b>ud Proyecto de legalización</b> Proyecto de legalización para la nueva ubicación del depósito	1				1,00	1,00
<b>03.04.11</b> MDCE001C	<b>ud Modificación cuadro eléctrico y cableado</b> Modificación de cuadro eléctrico, canalizaciones y cableado.	1				1,00	1,00
<b>03.04.12</b> EEJA102C	<b>ud Pate de acero con polipropileno</b> Suministro y colocación de pate de acero Ø25 y 30 cm de ancho, con forro de polipropileno, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	9				9,00	9,00

### SUBCAPÍTULO 03.05 ESTRUCTURA DE POZO DE SALIDA

<b>03.05.01</b> JLLB024M	<b>ud Puesta obra y retirada equipo micropilotes</b> Puesta en obra y retirada de equipo completo para ejecución de micropilotes	1				1,00	1,00
<b>03.05.02</b> JJVB040C	<b>m Micropilote Ø 220 mm 139,7x9</b> Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 139,7 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM III 42,5 SR con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero, excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, barras Ø20 en zona superior según planos, p.p. de eventual formación de plataforma y de anillo superior de 35mm de espesor y soldadura del mismo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	50	15,20			760,00	

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial						760,00
	Ajuste	1	760,00	0,05		38,00	
							798,00
<b>03.05.03</b> HDCM001C	<b>m HINCA DE CARRIL</b> Suministro e hincas de carril UIC 54 hasta cualquier profundidad, incluso p.p. de uniones entre carriles, soldaduras entre perfiles, cortes, repasos y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.						
	Junto paredes de la EDAR	6	15,20			91,20	
							91,20
<b>03.05.04</b> LHBS095C	<b>kg Acero para estructuras tipo S 275 JO i/ retirada</b> Acero estructural S 275 JO (UNE-EN 10027-1) en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, tornillería según plano de detalle, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, cimbras, grúas, imprimación, retirada y todas las operaciones y medios auxiliares necesarias para su total terminación.						
	SECCIÓN 1						
	Placas e=25mm	8	0,65	0,55	196,25	561,28	
	HEB-300	2	2,18		117,00	510,12	
		1	2,60		117,00	304,20	
		1	2,95		117,00	345,15	
	Parcial						1.720,75
	Secciones inferiores idem sección 1	2	1.720,75			3.441,50	
	Parcial						3.441,50
	SECCIÓN 2						
	Placas e=25mm	8	0,65	0,55	196,25	561,28	
	HEB-300	1	2,08		117,00	243,36	
		1	2,18		117,00	255,06	
		1	2,95		117,00	345,15	
		1	1,75		117,00	204,75	
	Sobre agujero	1	3,80		117,00	444,60	
	Parcial						2.054,20
	Ajuste	1	7.216,45	0,05		360,82	
							7.577,27
<b>03.05.05</b> ANCLHILTI	<b>ud Anclaje Hilti HIT-RE 500V3 + HAS-U 5.8M30</b> Anclaje Hilti HIT-RE 500V3 + HAS-U 5.8M30, de 400mm de longitud, incluso perforación, tornillería y relleno. Totalmente terminado.						
	Sección 1	8	4,00	3,00		96,00	
	Sección 2	8	4,00			32,00	
		2	6,00			12,00	
	Parcial						
	Ajuste	6				6,00	
							146,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.05.06</b> JUNTA HORIZ BA	<b>m Junta horizontal entre bataches</b> Junta horizontal en muros ejecutados por bataches realizada s/ plano de detalle consistente en limpieza del fondo de la excavación, cama de arena de protección provisional de las armaduras, posterior retirada de la misma y desdoblado de armaduras, así como limpieza de la junta mediante aire y agua a presión y medios auxiliares.	5	25,00			125,00	
	Parcial						125,00
	Ajuste	1	125,00	0,05		6,25	
							131,25
<b>03.05.07</b> BNLB0250	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Viga de coronación	1	89,00		1,60	142,40	
	Parcial						142,40
	Ajuste	1	142,40	0,05		7,12	
							149,52
<b>03.05.08</b> EEPB001	<b>m3 Excavación por bataches entre pantallas menor de 5m</b> Excavación entre pantallas por bataches en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos hasta una profundidad de 5 m, incluso agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la posterior carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.						
	Sup. planta x h	1	48,66		5,00	243,30	
	Parcial						243,30
	Ajuste	1	243,30	0,05		12,17	
							255,47

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.05.09</b> EEPB002	<b>m3 Excavación por bataches entre pantallas mayor de 5m</b> Excavación entre pantallas por bataches en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos considerando retro en el interior del pozo y extracción de tierras en contenedores extraídos mediante grúa autoportante, a partir de 5 m de profundidad, incluso agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la posterior carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.						
	Sup. planta x h	1	48,66		6,00	291,96	
	Parcial						291,96
	Ajuste	1	291,96	0,05		14,60	
							306,56
<b>03.05.10</b> JDFF5110	<b>m3 Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.						
		1	47,10		0,10	4,71	
	Parcial						4,71
	Ajuste	1	4,71	0,05		0,24	
							4,95
<b>03.05.11</b> LDBR101C	<b>m3 Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb</b> Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Viga de atado superior	1	34,00		1,30	44,20	
	Solera	1	47,10		0,80	37,68	
	Tapa	1	59,90		0,30	17,97	
	Muro de estanqueidad	1	3,50	3,50	0,60	7,35	
	Parcial						107,20
	Ajuste	1	107,20	0,05		5,36	
							112,56
<b>03.05.12</b> LDBR101F	<b>m3 Hormigón HA-30/F/20/IIa+Qb i/ bebederos</b> Hormigón HA-30/F/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso encofrado, formación y posterior demolición de bebederos, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Muros	1	17,53		10,10	177,05	
	A deducir agujero	-1	3,14	0,70		-2,20	

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Exceso por relleno entre micros (perímetro x 10cm)	1	28,00	0,10	10,10	28,28	
	Parcial						203,13
	Ajuste	1	203,13	0,05		10,16	
							213,29
<b>03.05.13</b> LDBR101M	<b>m3 Hormigón HM-30/B/20/IIa+Qb</b> Hormigón HM-30/B/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	Relleno sobre losa inferior	1	47,10		0,80	37,68	
	Cuna o losa inferior para ejecución de 1 hinca	1	5,00	2,00	0,60	6,00	
	Parcial						43,68
	Ajuste	1	43,68	0,05		2,18	
							45,86
<b>03.05.14</b> JZNB994C	<b>m Junta hidroexpansiva de bentonita de 25x20</b> Junta hidroexpansiva de bentonita de 25x20 en cualquier tipo de elemento, s/ plano de detalle que incluye suministro, colocación y p.p. de solapes. Totalmente rematada.						
	Perímetro bataches	5	25,00			125,00	
	Parcial						125,00
	Ajuste	1	125,00	0,05		6,25	
							131,25
<b>03.05.15</b> TSDJ005C	<b>m Tratamiento de sujeción e impermeabilización junta edificio</b> Tratamiento de sujeción/contención del terreno e impermeabilización en la junta vertical generada entre el edificio y el primer micropilote del pozo de salida.						
		2	12,00			24,00	
							24,00
<b>03.05.16</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado oculto</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Viga de atado (int)	1	31,43		1,00	31,43	
	Viga de atado (ext)	1	20,71		1,50	31,07	
	Tapa	1	60,00			60,00	
	Muro salida	1	3,20		3,20	10,24	
		2	0,60		3,20	3,84	
	Parcial						136,58
	Ajuste	1	136,58	0,05		6,83	
							143,41

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.05.17</b> LFBD001B	<b>m2 Encofrado oculto bataches</b> Encofrado oculto ejecutado por bataches en el interior del pozo y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Muros	1	20,71		9,60	198,82	
	Agujero	1	6,28	0,70		4,40	
	Parcial						203,22
	Ajuste	1	203,22	0,05		10,16	
							213,38
<b>03.05.18</b> FDPP001C	<b>ud Formación de poceta</b> Formación de poceta para recogida de aguas en losa inferior de pozo, tanto en fase de obra como en fase de explotación, incluyendo excavación, encofrado y refuerzos de armado de la losa inferior del pozo. Totalmente terminada.						
		1				1,00	
							1,00
<b>03.05.19</b> LFZB0010	<b>m3 Apeo y cimbra</b> Montaje y desmontaje de apeo y cimbra incluso accesos, preparación de asiento y todas las operaciones necesarias para su instalación.						
	Sup. x h	1	25,97		11,10	288,27	
	Parcial						288,27
	Ajuste	1	288,27	0,05		14,41	
							302,68
<b>03.05.20</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.						
	VIGA DE ATADO						
	LATERAL 1						
	Arm long. inf. Ø25	3	8,65		3,85	99,91	
	Arm long. sup Ø25	3	8,65		3,85	99,91	
	Arm long ext Ø25	5	9,25		3,85	178,06	
	Arm long int Ø25	5	7,05		3,85	135,71	
	Cercos Ø12	23	4,30		0,89	88,02	
	LATERAL 2						
	Arm long. inf. Ø25	3	8,05		3,85	92,98	
	Arm long. sup Ø25	3	8,05		3,85	92,98	
	Arm long ext Ø25	5	8,67		3,85	166,90	
	Arm long int Ø25	5	6,45		3,85	124,16	
	Cercos Ø12	20	4,30		0,89	76,54	
	LATERAL 3						
	Arm long. inf. Ø25	3	10,80		3,85	124,74	
	Arm long. sup Ø25	3	10,80		3,85	124,74	
	Arm long ext Ø25	5	11,80		3,85	227,15	
	Arm long int Ø25	5	8,76		3,85	168,63	
	Cercos Ø12	33	4,30		0,89	126,29	



# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	LATERAL 4						
	Arm long. inf. Ø25	3	10,35		3,85	119,54	
	Arm long. sup Ø25	3	10,35		3,85	119,54	
	Arm long ext Ø25	5	11,40		3,85	219,45	
	Arm long int Ø25	5	8,35		3,85	160,74	
	Cercos Ø12	31	4,30		0,89	118,64	
	Parcial vigas de atado						2.664,63
	MUROS POR BATACHES						
	LATERAL 1, Cuelgue de viga						
	Arm vert int Ø12	36	2,85		0,89	91,31	
	Arm vert ext Ø12	64	2,85		0,89	162,34	
	Arm horiz int Ø25	3	6,90		3,85	79,70	
	Arm horiz ext Ø25	3	8,90		3,85	102,80	
	Parcial viga de cuelgue						436,15
	LATERAL 1. BATACHE 1						
	Arm horiz int Ø25	10	6,90		3,85	265,65	
	Arm horiz ext Ø25	10	8,90		3,85	342,65	
	Arm vert int Ø12	36	3,00		0,89	96,12	
	Arm vert ext Ø12	64	3,00		0,89	170,88	
	Cercos Ø12	27	2,25		0,89	54,07	
	Parcial lateral 1, batache 1						929,37
	LATERAL 1, BATACHES 2 Y 3 = BATACHE 1	2	929,37			1.858,74	
	Parcial lateral 1, bataches 2 y 3						1.858,74
	LATERAL 1. BATACHE 4						
	Arm horiz int Ø25	10	6,90		3,85	265,65	
	Arm horiz ext Ø25	10	8,90		3,85	342,65	
	Arm vert int Ø12	36	3,00		0,89	96,12	
	Arm vert ext Ø12	64	3,00		0,89	170,88	
	Cercos Ø12	54	2,25		0,89	108,14	
	Parcial lateral 1, batache 4						983,44
	LATERAL 1. BATACHE 5						
	Arm horiz int Ø16	8	6,90		2,47	136,34	
	Arm horiz ext Ø16	8	8,90		2,47	175,86	
	Arm vert int Ø12	36	3,00		0,89	96,12	
	Arm vert ext Ø12	64	3,00		0,89	170,88	
	Parcial lateral 1, batache 5						579,20
	LATERAL 2, Cuelgue de viga						
	Arm vert int Ø12	28	2,85		0,89	71,02	
	Arm vert ext Ø12	52	2,85		0,89	131,90	
	Arm horiz int Ø25	3	5,70		3,85	65,84	
	Arm horiz ext Ø25	3	7,70		3,85	88,94	
	Parcial viga de cuelgue						357,70
	LATERAL 2. BATACHE 1						
	Arm horiz int Ø25	10	5,70		3,85	219,45	
	Arm horiz ext Ø25	10	7,70		3,85	296,45	
	Arm vert int Ø12	28	3,00		0,89	74,76	
	Arm vert ext Ø12	52	3,00		0,89	138,84	
	Cercos Ø12	21	2,25		0,89	42,05	
	Parcial lateral 2, batache 1						771,55
	LATERAL 2, BATACHES 2 Y 3 = BATACHE 1	2	771,55			1.543,10	
	Parcial lateral 2, bataches 2 y 3						
	LATERAL 2. BATACHE 4						
	Arm horiz int Ø25	10	5,70		3,85	219,45	
	Arm horiz ext Ø25	10	7,70		3,85	296,45	
	Arm vert int Ø12	28	3,00		0,89	74,76	
	Arm vert ext Ø12	52	3,00		0,89	138,84	
	Cercos Ø12	42	2,25		0,89	84,11	

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial lateral 2, batache 4						2.356,71
	LATERAL 2. BATACHE 5						
	Arm horiz int Ø16	8	5,70		2,47	112,63	
	Arm horiz ext Ø16	8	7,70		2,47	152,15	
	Arm vert int Ø12	28	2,60		0,89	64,79	
	Arm vert ext Ø12	52	3,55		0,89	164,29	
	Parcial lateral 2, batache 5						493,86
	LATERAL 3, Cuelgue de viga						
	Arm vert int Ø12	47	2,85		0,89	119,22	
	Arm vert ext Ø12	88	2,85		0,89	223,21	
	Arm horiz int Ø25	3	8,65		3,85	99,91	
	Arm horiz ext Ø25	3	11,00		3,85	127,05	
	Parcial viga de cuelgue						569,39
	LATERAL 3. BATACHE 1						
	Arm horiz int Ø25	10	8,65		3,85	333,03	
	Arm horiz ext Ø25	10	11,00		3,85	423,50	
	Arm vert int Ø12	47	3,00		0,89	125,49	
	Arm vert ext Ø12	88	3,00		0,89	234,96	
	Cercos Ø12	36	2,25		0,89	72,09	
	Parcial lateral 3, batache 1						1.189,07
	LATERAL 3, BATACHES 2 Y 3 =	2	1.189,07			2.378,14	
	BATACHE 1						
	Parcial lateral 3, bataches 2 y 3						
	LATERAL 3. BATACHE 4						
	Arm horiz int Ø25	10	8,65		3,85	333,03	
	Arm horiz ext Ø25	10	11,00		3,85	423,50	
	Arm vert int Ø12	47	3,00		0,89	125,49	
	Arm vert ext Ø12	88	3,00		0,89	234,96	
	Cercos Ø12	72	2,25		0,89	144,18	
	Parcial lateral 3, batache 4						3.639,30
	LATERAL 3. BATACHE 5						
	Arm horiz int Ø16	8	8,65		2,47	170,92	
	Arm horiz ext Ø16	8	11,00		2,47	217,36	
	Arm vert int Ø12	47	2,60		0,89	108,76	
	Arm vert ext Ø12	88	3,55		0,89	278,04	
	Parcial lateral 3, batache 5						775,08
	LATERAL 4, Cuelgue de viga						
	Arm vert int Ø12	41	2,85		0,89	104,00	
	Arm vert ext Ø12	80	2,85		0,89	202,92	
	Arm horiz int Ø25	3	8,80		3,85	101,64	
	Arm horiz ext Ø25	3	10,15		3,85	117,23	
	Parcial viga de cuelgue						525,79
	LATERAL 4. BATACHE 1						
	Arm horiz int Ø25	10	8,80		3,85	338,80	
	Arm horiz ext Ø25	10	10,15		3,85	390,78	
	Arm vert int Ø12	41	3,00		0,89	109,47	
	Arm vert ext Ø12	80	3,00		0,89	213,60	
	Cercos Ø12	31	2,25		0,89	62,08	
	Parcial lateral 4, batache 1						1.114,73
	LATERAL 4, BATACHES 2 Y 3 =	2	1.114,73			2.229,46	
	BATACHE 1						
	Parcial lateral 4, bataches 2 y 3						2.229,46
	LATERAL 4. BATACHE 4						
	Arm horiz int Ø25	10	8,80		3,85	338,80	
	Arm horiz ext Ø25	10	10,15		3,85	390,78	
	Arm vert int Ø12	41	3,00		0,89	109,47	
	Arm vert ext Ø12	80	3,00		0,89	213,60	
	Cercos Ø12	62	2,25		0,89	124,16	

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial lateral 4, batache 4						1.176,81
	LATERAL 4. BATACHE 5						
	Arm horiz int Ø16	8	8,80		2,47	173,89	
	Arm horiz ext Ø16	8	10,15		2,47	200,56	
	Arm vert int Ø12	41	2,60		0,89	94,87	
	Arm vert ext Ø12	80	3,55		0,89	252,76	
	Perímetro agujero Ø25	8	3,15		3,85	97,02	
	Parcial lateral 4, batache 5						819,10
	SOLERA						
	Arm long inf Ø16	33	9,00		1,58	469,26	
	Arm transv inf Ø16	38	8,00		1,58	480,32	
	Arm long sup Ø16	33	9,00		1,58	469,26	
	Arm transv sup Ø16	38	8,00		1,58	480,32	
	Parcial solera						1.899,16
	CUBIERTA						
	Arm long inf Ø16	39	8,40		1,58	517,61	
	Arm transv inf Ø16	41	7,90		1,58	511,76	
	Arm long sup Ø12	39	8,40		0,89	291,56	
	Arm transv sup Ø12	41	7,90		0,89	288,27	
	Refuerzos de hueco Ø20	20	5,00		2,47	247,00	
	Refuerzos de hueco Ø16	20	5,00		1,58	158,00	
	Parcial cubierta						2.014,20
	Muro estanqueidad Ø20	56	4,10		2,47	567,11	
	Parcial						567,11
	Ajuste	1	27.950,55	0,05		1.397,53	
							29.348,08
<b>03.05.21</b> EEJA103C	<b>ud Tapa fundición Ø70</b> Suministro y colocación de tapa de fundición nodular Ø70 cm de paso útil , D400, mecanizada, según plano de detalle, incluso anclaje en hormigón y p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	1				1,00	1,00
<b>03.05.22</b> EEJA104C	<b>ud Trampillón 1.00x1.00</b> Suministro y colocación de trampillón Pametic estanco D400 con superficie de fundición, según plano de detalle, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	1				1,00	1,00
<b>03.05.23</b> BBLJ001C	<b>m3 Demolición de obras de fábrica</b> Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Cuna o losa inferior para ejecución de 1 hinca		5,00	2,00	0,60	6,00	

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial						6,00
	Ajuste	1	6,00	0,05		0,30	6,30
<b>03.05.24</b> SDAP001C	<b>m Sistema de seguridad tipo carril para acceso al pozo</b> Suministro e instalación de sistema de seguridad tipo carril para acceso al pozo, modelo a aprobar por la D. O., incluso p.p. de tornillería y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	1	12,00			12,00	12,00
<b>03.05.25</b> NNPR008C	<b>m Apoyo neopreno sobre viga</b> Apoyo elastomérico de neopreno sobre viga, de 300x20, totalmente instalada.	1	25,00			25,00	25,00
	Parcial						25,00
	Ajuste	1	25,00	0,05		1,25	26,25
<b>03.05.26</b> CDMA001C	<b>ud Apertura de orificio de entrada de la hinca</b> Apertura de orificio de entrada de la hinca que incluye corte y demolición de hormigón y corte de micropilotes, por medios mecánicos y manuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1				1,00	1,00
<b>03.05.27</b> VDPF001C	<b>ud Rejilla de ventilación PRFV</b> Rejilla de ventilación de pozo de salida, de dimensiones en planta 2x2, formada por subestructura y cierres fabricados en PRFV, incluso dimensionamiento, cálculo, fabricación, suministro y colocación, así como p.p. de tornillería de fijación en acero inoxidable y de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	1				1,00	1,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 SERVICIOS AFECTADOS</b>							
<b>APARTADO 03.06.01 DRENAJE</b>							
<b>03.06.01.01</b>	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b>						
BNLB0250	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
VIAL							
Ø315	1	93,00	0,70	1,05	68,36		
Ø250	2	5,50	0,60	0,80	5,28		
PLATAFORMA INFERIOR							
Ø250	1	60,00	0,60	0,80	28,80		
	1	6,00	0,60	0,80	2,88		
Parcial							105,32
Ajuste	1	105,32	0,05		5,27		
							110,59
<b>03.06.01.02</b>	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b>						
LDBJ0010	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
VIAL							
Ø315	1	93,00	0,70	0,55	35,81		
Ø250	2	5,50	0,60	0,45	2,97		
A deducir tubos Ø315	-1	93,00	0,07		-6,51		
Ø250	-1	11,00	0,05		-0,55		
PLATAFORMA INFERIOR							
Ø250	1	60,00	0,60	0,45	16,20		
	1	6,00	0,60	0,45	1,62		
A deducir tubos Ø250	-1	66,00	0,05		-3,30		
Parcial							46,24
Ajuste	1	46,24	0,05		2,31		
							48,55
<b>03.06.01.03</b>	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b>						
BRLZ0070	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
Total excavación	1	105,32			105,32		
Total hormigón	-1	46,24			-46,24		
Parcial							59,08
Ajuste	1	59,08	0,05		2,95		

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							62,03
<b>03.06.01.04</b> EENP0250	<b>m Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 4.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.						
	VIAL Ø250	2	5,50			11,00	
	PLATAFORMA INFERIOR Ø250	1	60,00			60,00	
		1	6,00			6,00	
	Parcial						77,00
	Ajuste	1	77,00	0,05		3,85	
							80,85
<b>03.06.01.05</b> EENP0460	<b>m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.						
	VIAL Ø315	1	93,00			93,00	
	Parcial						93,00
	Ajuste	1	93,00	0,05		4,65	
							97,65
<b>03.06.01.06</b> EEJA06H2	<b>ud Arqueta de 0,60x0,60 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase D-400 Ø60 o rejilla de fundición dúctil y remates, con inscripción según criterios de D. O., totalmente terminada.						
	Vial	5				5,00	
	Plataforma inferior	7				7,00	
							12,00
<b>03.06.01.07</b> EEJA08H3	<b>ud Arqueta de 0,80x0,80 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta de registro o sumidero de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase D-400 Ø60 o rejilla de fundición dúctil y remates, con inscripción según criterios de D. O., totalmente terminada.						

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	1,00
<b>03.06.01.08</b> EEKB101C	<b>ud Sumidero de 0.60x0.35 m</b> Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.						
	Vial	3				3,00	3,00
<b>03.06.01.09</b> CDHF0250	<b>m Canal de hormigón prefabricado con rejilla</b> Suministro y colocación de canal de hormigón Polímero tipo ULMA o similar, para recogida de aguas pluviales, modelo U250.00R, ancho exterior 310mm, ancho interior 250mm y altura exterior 275mm. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FN250UCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433 . Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML, incluso p.p. de excavación, preparación del terreno, hormigón, encofrado y remates. Totalmente instalado.						
		1	5,50			5,50	5,50
	Parcial						5,50
	Ajuste	1	5,50	0,05		0,28	5,78
<b>03.06.01.10</b> EEJA06H1	<b>ud Conexión con red existente</b> Conexión con red de saneamiento y drenaje existente, incluyendo excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente rematada.						
		2				2,00	2,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 03.06.02 ALUMBRADO</b>							
<b>03.06.02.01</b>	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b>						
BNLB0250	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		1	102,00	0,45	0,70	32,13	
		1	8,00	0,45	0,70	2,52	
Parcial							34,65
Ajuste		1	34,65	0,05		1,73	
							36,38
<b>03.06.02.02</b>	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b>						
LDBJ0010	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
		1	102,00	0,45	0,30	13,77	
		1	8,00	0,45	0,30	1,08	
Parcial							14,85
Ajuste		1	14,85	0,05		0,74	
							15,59
<b>03.06.02.03</b>	<b>m3 Relleno material sel. excavación o préstamos</b>						
BRBB0010	Relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos que incluye vertido, extendido y compactado.						
		1	102,00	0,45	0,40	18,36	
		1	8,00	0,45	0,40	1,44	
Parcial							19,80
Ajuste		1	19,80	0,05		0,99	
							20,79
<b>03.06.02.04</b>	<b>m Tubería TPC Ø110 protección</b>						
EBNR1100	Tubería de polietileno TPC de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
		2	102,00			204,00	
		2	8,00			16,00	
Parcial							220,00
Ajuste		1	220,00	0,05		11,00	



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							231,00
<b>03.06.02.05</b> EVIJ080P	<b>ud Desplazamiento de luminaria</b> Desplazamiento de luminaria nueva ubicación, incluyendo desconexión, retirada, nueva cimentación o apoyo, conexión y pruebas.	3				3,00	3,00
<b>03.06.02.06</b> EVXL232C	<b>ud Luminaria nueva</b> Luminaria nueva similar a las existentes, incluso driver y protector de sobretensiones, báculo y caja de protección con fusible de 6A. Totalmente instalada y probada.	1				1,00	1,00
<b>03.06.02.07</b> CDSS001C	<b>m Cinta de señalización</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción de servicio.	1 1	102,00 8,00			102,00 8,00	110,00
	Parcial						110,00
	Ajuste	1	110,00	0,05		5,50	115,50
<b>03.06.02.08</b> EVJD0500	<b>ud Arq.alumb.50x50x60 cm i/tapa FD</b> Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,50 x 0,50 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	6				6,00	6,00
<b>03.06.02.09</b> TNLC0406	<b>m Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm²</b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de conexión con red existente, uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	1 1	102,00 8,00			102,00 8,00	110,00
	Parcial						110,00
	Ajuste	1	110,00	0,50		55,00	165,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.06.02.10</b>	<b>m Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm2.</b>						
EVXB115C	Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección. Incluso p.p. de conexión con red existente, material accesorio y mano de obra.						
		1	102,00			102,00	
		1	8,00			8,00	
	Parcial						110,00
	Ajuste	1	110,00	0,50		55,00	
							165,00

## APARTADO 03.06.03 ENERGÍA ELÉCTRICA Y TELEMANDO

<b>03.06.03.01</b>	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b>						
BNLB0250	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		1	45,00	0,60	1,25	33,75	
	Parcial						33,75
	Ajuste	1	33,75	0,05		1,69	
							35,44

<b>03.06.03.02</b>	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b>						
LDBJ0010	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
		1	45,00	0,60	0,55	14,85	
	A deducir tubos	-2	45,00	0,02		-1,80	
		-1	45,00	0,01		-0,45	
	Parcial						12,60
	Ajuste	1	12,60	0,05		0,63	
							13,23

<b>03.06.03.03</b>	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b>						
BRLZ0070	Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
		1	45,00	0,60	0,85	22,95	
	Parcial						22,95
	Ajuste	1	22,95	0,05		1,15	
							24,10

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.06.03.04</b> CDSS001C	<b>m Cinta de señalización</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción de servicio.						
		2	45,00			90,00	
	Parcial						90,00
	Ajuste	1	90,00	0,05		4,50	
							94,50
<b>03.06.03.05</b> EBNR4160	<b>m Tubería TPC Ø160 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
	Energía eléctrica	2	45,00			90,00	
	Parcial						90,00
	Ajuste	1	90,00	0,05		4,50	
							94,50
<b>03.06.03.06</b> EBNR4190	<b>m Tubería TPC Ø125 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
	Telemando	1	45,00			45,00	
	Parcial						45,00
	Ajuste	1	45,00	0,05		2,25	
							47,25
<b>03.06.03.07</b> EEKB106D	<b>ud Arqueta de 1,00x1,00 m</b> Arqueta de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación, entibación, agotamiento en caso necesario, relleno exterior con material de cantera, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como tapa de fundición dúctil de acuerdo a la normativa de la empresa suministradora. Totalmente terminada y rematada según planos de detalle. Medida la unidad ejecutada.						
		3				3,00	
							3,00
<b>03.06.03.08</b> CDAE001C	<b>ud Acometida eléctrica</b> Acometida eléctrica a pozo, incluso cableado, cuadro, aparataje y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.						
		1				1,00	
							1,00

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 EQUIPAMIENTO</b>							
<b>03.07.01</b> STPR003C	<b>kg Acero inoxidable AISI 316 L en tubos</b> Acero inoxidable AISI 316L en tubos de cualquier diámetro y espesor, incluso suministro de tubería, cortes y preparación de bordes, p.p. de codos, tes y piezas especiales, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.  Zona pozo Tubo 24", e=6,35m, P=94.53kg/m	5,25	94,53			496,28	
	Parcial						496,28
	Ajuste	1	496,28	0,05		24,81	
							521,09
<b>03.07.02</b> STPR007C	<b>kg Acero inoxidable AISI 316 L en bridas</b> Acero inoxidable AISI 316L en bridas de cualquier diámetro y espesor, incluso suministro, preparación para soldadura, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.  Ø600	4	77,58			310,32	
	Parcial						310,32
	Ajuste	1	310,32	0,05		15,52	
							325,84
<b>03.07.03</b> LHBI001C	<b>kg Acero inoxidable AISI 316L en soportes de tubo PRFV600</b> Acero inoxidable AISI 316L en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarias para su total terminación.  Placas de anclaje e=8mm Tubos 80.80.5 U superior e=5mm	4 4 2	0,16 0,40 0,74	0,16	62,80 11,30 39,25	6,43 18,08 58,09	
							82,60
<b>03.07.04</b> LCDF001C	<b>ud Fleje de atado de tubo PRFV Ø600 i/anclajes</b> Fleje de acero inoxidable AISI 316L, para anclaje de tubo de PRFV Ø600 a soportes previamente instalados, incluyendo fabricación en taller, transporte, descarga, desplazamiento hasta ubicación dentro de tubo hincado, pletina 50.3, banda de neopreno, mecanizado, doblado, varillas roscadas y tornillería todo ello en acero AISI 316L, perforaciones y anclajes químicos. Totalmente instalado.	2				2,00	
							2,00

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.07.05</b> VDGB001C	<b>ud Válvula de guillotina</b> Suministro e instalación de válvula de guillotina modelo ETEM ITEST PN10 DN600de Orbinox o similar, según normas MSS-SP-81 y TAPPI Tis 405-8, DN-600, PN-10, con accionamiento eléctrico todo-nada, tensión 400V, 50Hz, con dos finales de carrera y volante de emergencia, cuerpo CF8M AISI 316 y tajadera AISI 316, cierre de EPDM. Totalmente instalada y probada.	1				1,00	1,00
<b>03.07.06</b> VDGB002C	<b>ud Carrete de desmontaje Ø600</b> Carrete de desmontaje de acero inoxidable AISI 304 de 600 mm. de diámetro y una presión nominal de 10 atm, modelo SBJP de VICAN o similar que incluye montaje, tornillería de acero inoxidable y pruebas en taller y obra.	1				1,00	1,00
<b>03.07.07</b> VDGB005C	<b>ud Carrete pasamuros Ø600</b> Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI 316L de 600 mm. de diámetro y una presión nominal de 10 atm que incluye montaje, tornillería de acero inoxidable y pruebas en taller y obra.	1				1,00	1,00
<b>03.07.08</b> BDUT001C	<b>ud Brida de unión PRFV Ø600 - tubería acero inox</b> Suministro e instalación de brida de PRFV DN600 para conexión con acero inoxidable con junta de sellado y manguito incluidos. Totalmente instalada.	1				1,00	1,00
<b>03.07.09</b> CLAP600C	<b>ud Clapeta Anti-Retorno para Colector de 600 mm de diámetro</b> Clapeta Anti-Retorno para Colector de 600 mm de diámetro, con el cuerpo de acero inoxidable y cierre con plancha de EPDM, para una carga de hasta 7 m.c.a., modelo fluidSwing-RW de CleanWater o similar, a colocar en pared de arqueta que incluye : colocación de los elementos de sujeción a la pared de la arqueta o al colector, suministro en obra , colocación, tornillería de acero inoxidable, elementos auxiliares, remates y pruebas. Totalmente terminada.	1				1,00	1,00
<b>03.07.10</b> -----	<b>ud Caudalímetro fijo híbrido por radar</b>						

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CFFF001C	<p>Suministro e instalación de caudalímetro fijo híbrido por radar para conducciones en lámina libre y Doppler para conducciones en carga, formado el sistema por:</p> <p>UNIDAD CENTRAL IFQ Hybrid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitor de caudal híbrido para condiciones hidráulicas cambiantes</li> <li>- lámina libre - en carga basado en patente US8855946</li> <li>- 2 x entradas MODBUS para señal de sensores de velocidad y caudal</li> <li>- 2 x entradas para señal del sensor de nivel</li> <li>- Salidas analógicas de caudal, velocidad y nivel</li> <li>- Salida digital para totalización de volúmenes</li> <li>- Registro de datos mediante tarjeta SD integrada</li> <li>- Puerto USB para parametrización mediante PC</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> CAUDALÍMETRO Y SENSOR DE VELOCIDAD RADAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antena Horn/Patch híbrida</li> <li>- Fabricado en poliuretano con protección IP68.</li> <li>- Rango de medida: 0,08 -15 m/s bidireccional.</li> <li>- Resolución: 0,001 m/s</li> <li>- Precisión: 0,5%</li> <li>- Temperatura de trabajo: de -20° a 50° C</li> <li>- 1 x salida 4-20 mA configurable (opcional)</li> <li>- Puerto RS485 con protocolo Modbus ASCII</li> <li>- Entrada de información de nivel y consiguiente cálculo de caudal</li> <li>- Sensores de temperatura, humedad y presión internos para autodiagnóstico.</li> <li>- Alimentación 4-26 VDC</li> <li>- Dimensiones/peso: 422 x 140 x 183 mm / 3,85 kg</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> Cable de 10 m para sensor de velocidad</p> <p><input type="checkbox"/> SENSOR DE NIVEL RADAR Bluetooth:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensor de radar para la medición continua de nivel de agua y agua residual</li> <li>- Alojamiento fabricado en PVDF con protección IP68 @ 3 bar</li> <li>- Antena de 80GHz (Banda W) fabricada en polipropileno con diámetro de 68 mm</li> <li>- Rango de medida hasta 8 m</li> <li>- Resolución: 1mm/ Precisión: ±5 mm</li> <li>- 10 m de longitud de cable. Extensible mediante caja de conexión IP68</li> <li>- Conexión inferior con rosca G1½ y superior con rosca G1</li> <li>- Módulo blueTooth 5.0 integrado para configuración mediante PC/Tableta/Teléfono</li> <li>- Alimentación 12-35 VDC</li> <li>- Dimensiones máximas: 109 mm x 76, mm Ø / Peso: 700 g</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> CAUDALÍMETRO Y SENSOR VELOCIDAD DOPPLER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensor de velocidad ultrasónico Doppler.</li> <li>- Fabricado en PVC-C con protección IP68.</li> </ul>						

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ángulo de emisión 20° opcionalmente a 45° para nivel mantenidos</li> <li>- &gt;50cm</li> <li>- Nivel mínimo de agua 50 mm.</li> <li>- Rango de medida: -2 a 6 m/s bidireccional.</li> <li>- Resolución: 0,001 m/s.</li> <li>- Precisión: 1% + estabilidad del zero.</li> <li>- Estabilidad del zero: ±0,01 m/s.</li> <li>- Temperatura operación: -20 a 50 °C.</li> <li>- 1 x salida 4-20 mA configurable (opcional).</li> <li>- Puerto RS485 con protocolo Modbus ASCII.</li> <li>- Sensor de temperatura interno con rango de trabajo: de -40° a 80°C.</li> <li>- Cable de 10 m de longitud fabricado en poliuretano (disponibles otras longitudes).</li> <li>- Alimentación 4-26 VDC proveniente de la unidad central</li> <li>- Dimensiones/peso: 190 x48 x 28 mm / 0,26 kg</li> </ul> <p>Incluso asistencia técnica, servicio post-venta, manipulación, transporte, descarga en obra y montaje, chasis de montaje de los sensores de velocidad y nivel con mango giratorio, banda de montaje base de sección circular Ø500-900mm, cableado de cualquier longitud, nivelación de sensores, parametrización del sensor de velocidad, etc. Totalmente instalado y probado.</p>	1				1,00	1,00
<b>03.07.11</b> BDAF001C	<b>ud Bomba de achique</b> Bomba con impulsor semiabierto y un paso libre de sólidos de 30mm modelo EF 305015EEX250B AutoAdapt de Grundfos o similar, en versión EEX antideflagrante, P=1,5kW a 3x400V, caudal sobre 4,5l/s a 12,8 m.x.a. con tubería de 2" PE PN-10, fabricada en fundición con oble cierre mecánico, con cable hasta punto de conexión, zócalo 2" en fundición completo, incluida uñeta de guía, placa base y sujeción del rail de guía superior, incluso suministro y montaje del conjunto, tuberías en PE-Elect 2" y tubos guía en inox, con sujeción intermedia en inox, racores de transición, acabando en arqueta de vertido contigua al pozo y pasando el tubo por roza previamente ejecutada, cadena de elevación en inox, puesta en marcha, regulaciones y pruebas. Totalmente instalada y probada.	1				1,00	1,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.07.12 PDTP001C	<b>ud Plataforma de tramex con barandilla PRFV</b> Suministro e instalación de plataforma de tramex con barandilla perimetral, fabricada con perfilera de PRFV y ensamblada con tornillería de acero AISI-304 A-2, según plano de detalle, tipo Tecniplas o similar, con resinas Aropol IS 4698 ( Ashland ) Distitron 1629 JV12 ( RIBERGLAS ), protección ultravioleta, fibras T30 SE 1200 4800TEX - Gazechim composites iberica Mat unifilo 300 gr/m2 tejido 500 gr/m2 - en bandas, filtro ultravioleta, resistencia al fuego clase M-2 según UNE-23902 y F2 en relación a la toxicidad de los humos de combustión. Totalmente terminada.	1				1,00	1,00
03.07.13 PDTP002C	<b>ud Escalera, plataforma y pasamanos PRFV</b> Suministro e instalación de escalera, plataforma de tramex y pasamanos del conjunto, fabricado con perfilera de PRFV y ensamblada con tornillería de acero AISI-304 A-2, según plano de detalle, tipo Tecniplas o similar, con resinas Aropol IS 4698 ( Ashland ) Distitron 1629 JV12 ( RIBERGLAS ), protección ultravioleta, fibras T30 SE 1200 4800TEX - Gazechim composites iberica Mat unifilo 300 gr/m2 tejido 500 gr/m2 - en bandas, filtro ultravioleta, resistencia al fuego clase M-2 según UNE-23902 y F2 en relación a la toxicidad de los humos de combustión. Totalmente terminada.	1				1,00	1,00
03.07.14 TDPO004C	<b>m Tubería de PRFV Ø400 en tramos rectos</b> Tubería de poliester reforzado con fibra de vidrio de 400 mm de diámetro PN6 SN5000 en tramos rectos, incluso suministro, montaje en superficie en el interior de pozo de salida, parte proporcional juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con derivación, así como flejes y tornillería de sujeción de acero inoxidable AISI 316L según plano de detalle.	1	8,50			8,50	8,50
03.07.15 RETD001C	<b>ud Derivación tubería PRFV Ø600</b> Derivación en tubería de poliester compuesto por T 600-600-400 de PRFV, incluso suministro y colocación.	1				1,00	1,00



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 ACTUACIONES EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO DE LA EDAR</b>							
<b>04.01</b>	<b>PA Perforación y recibido muro entrada a EDAR i/ limpieza de foso</b>						
NPID001C	Perforación de muro de hormigón armado de la EDAR en el punto de entrada del tubo de la hincia en microtúnel que incluye plataformas de trabajo, apuntalamientos necesarios, demolición del muro por medios manuales y mecánicos, corte y doblado de armaduras y sellado posterior a la entrada del tubo mediante resinas, hormigón, encofrado y acero. La partida incluye la limpieza del foso de entrada a la EDAR y la carga, transporte, gestión y canon de retirada de los residuos resultantes a vertedero, relleno con material de aportación para generar la plataforma de trabajo.	1				1,00	1,00
<b>04.02</b>	<b>PA Formación de ataguía en pozo de entrada</b>						
NPID005C	Formación y posterior retirada de ataguía en pozo de entrada a la EDAR del colector de Santa Catalina.	1				1,00	1,00

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>05.01</b>	<b>ud Estudio de Seguridad y Salud</b>						
XXXX001C	Estudio de Seguridad y Salud.						
		1				1,00	
							1,00

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS</b>							
<b>06.01</b>	<b>t Residuo de naturaleza pétreo (hormigón/cerámicos)</b>						
CCCC102C	Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétreo (hormigón o cerámicos) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de hormigón y cerámicos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01 y LER 17 01 03						
	S/ Anejo						
	Urbanización	1	5,48			5,48	
		1	0,98			0,98	
	Demolición pavimentos	1	925,98			925,98	
	Demolición obras de fábrica	1	371,66			371,66	
	Apertura de huecos para hinca en muros	1	16,80			16,80	
	Descabezado de pilotes	1	147,84			147,84	
							1.468,74
<b>06.02</b>	<b>t Residuo de madera o restos de poda</b>						
CCCC122C	Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera y restos de poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01						
	S/ Anejo						
	Urbanización	1	1,64			1,64	
	Tala árboles	1	102,00			102,00	
							103,64
<b>06.03</b>	<b>t Residuo de plástico</b>						
CCCC125C	Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03						
	S/ Anejo						
	Urbanización	1	0,82			0,82	
	Poliexpan murete guía	1	0,45			0,45	
							1,27

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>06.04</b>	<b>t Residuo mezcla bituminosa</b>						
CCCC125M	Gestión de residuos de mezcla bituminosa s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de mezclas bituminosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 03 02						
	S/ Anejo						
	Urbanización	1	9,25			9,25	
	Fresado	1	39,00			39,00	
							48,25
<b>06.05</b>	<b>t Residuo de metales mezclados</b>						
CCCC126M	Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07						
	S/ Anejo						
	Urbanización	1	0,49			0,49	
							0,49
<b>06.06</b>	<b>t Escombros mezclados sin mat. reciclable</b>						
CCCC104C	Gestión de escombros mezclados sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombros mezclados sin material reciclable. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04						
	S/ Anejo						
	Urbanización	1	1,31			1,31	
							1,31
<b>06.07</b>	<b>t Residuo de papel y cartón</b>						
CCCC123C	Gestión de residuos de papel y cartón s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER03 03 08						
	S/ Anejo						
	Urbanización	1	0,33			0,33	
							0,33

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>06.08</b> CCCC103C	<b>t Basura</b> Gestión de basura según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de basura. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 03 01						
	S/ Anejo						
	Urbanización	1	0,16			0,16	
							0,16
<b>06.09</b> CCCC105C	<b>t Residuos peligrosos</b> Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03						
	S/ Anejo						
	Urbanización	1	0,82			0,82	
	Sacos de cemento	1	2,50			2,50	
							3,32
<b>06.10</b> BNGB005C	<b>m3 Transporte y canon</b> Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.						
	S/ Anejo	1	8.193,74			8.193,74	
							8.193,74
<b>06.11</b> CCCC120C	<b>PA Tratamientos adicionales</b> Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado para el tipo de residuos correspondiente. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión.						
		1				1,00	
							1,00



## **2.- 1. PREZIO-ZERRENDA**

---

### **2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1**





## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
AEAP001C	PA	<b>Acometida eléctrica a pozo y canalización de comunicación entre cámaras</b> Partida alzada de abono íntegro para acometida eléctrica a pozo y canalización de comunicación entre cámaras, incluyendo excavación, arqueta modular con tapa de fundición dúctil, relleno, conducciones y remates.	MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	1.934,71
ANCLHILT	ud	<b>Anclaje Hilti HIT-RE 500V3 + HAS-U 5.8M30</b> Anclaje Hilti HIT-RE 500V3 + HAS-U 5.8M30, de 400mm de longitud, incluso perforación, tornillería y relleno. Totalmente terminado.	TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,39
BBHB003C	m2	<b>Fresado</b> Fresado de firme existente para conexión con calzada nueva o mejora del agarre de rellenos de espesor hasta 12 cm, incluso marcaje y corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2,18
BBHF0100	m2	<b>Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento</b> Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	7,03
BBLJ001C	m3	<b>Demolición de obras de fábrica</b> Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	52,36

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BDAF001C	ud	<b>Bomba de achique</b> Bomba con impulsor semiabierto y un paso libre de sólidos de 30mm modelo EF 305015EEX250B AutoAdapt de Grundfos o similar, en versión EEX antideflagrante, P=1,5kW a 3x400V, caudal sobre 4,5l/s a 12,8 m.x.a. con tubería de 2" PE PN-10, fabricada en fundición con oble cierre mecánico, con cable hasta punto de conexión, zócalo 2" en fundición completo, incluida uñeta de guía, placa base y sujeción del rail de guía superior, incluso suministro y montaje del conjunto, tuberías en PE-Elect 2" y tubos guía en inox, con sujeción intermedia en inox, racores de transición, acabando en arqueta de vertido contigua al pozo y pasando el tubo por roza previamente ejecutada, cadena de elevación en inox, puesta en marcha, regulaciones y pruebas. Totalmente instalada y probada.	CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.199,53
BDUT001C	ud	<b>Brida de unión PRFV Ø600 - tubería acero inox</b> Suministro e instalación de brida de PRFV DN600 para conexión con acero inoxidable con junta de sellado y manguito incluidos. Totalmente instalada.	SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	725,52
BDUT002C	ud	<b>Brida de PRFV Ø600</b> Suministro e instalación de brida de PRFV DN600 con junta de sellado y manguito incluidos. Totalmente instalada.	QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	532,04

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BFBB001C	ud	<b>Transporte y retirada equipos hinc</b> Transporte a obra, descarga, montaje inicial, desmontaje final, carga y posterior retirada del equipo completo para la ejecución de hinc de tubería de 1600mm de diámetro interior, incluyendo maquinaria y elementos auxiliares, con escudo ciego (bentonita o agua a presión), incluso recuperación de la cabeza de la microtuneladora en el pozo de salida. Se incluye el montaje de todos los componentes que conforman el equipo completo (bastidor de empuje, cabina de control, microtuneladora en posición, planta separadora, generador, bombas de achique, bombas de bentonita, etc) así como la implantación del tratamiento de lodos mediante filtro prensa como tratamiento secundario y demás instalaciones auxiliares.	OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	82.225,08
BFBB005C	m	<b>Microtúnel</b> Microtúnel por empuje de tubería de diámetro interior 1600mm con escudo cerrado, con corte integral en cualquier tipo de terreno, incluyendo excavación, extracción de los productos por vía húmeda a decantador en superficie agotamiento, sellado de juntas, inyecciones bentoníticas para lubricación del trasdós de la tubería, inyección final con mortero de cemento para macizar el espacio tubo - terreno y demás operaciones necesarias para su completa ejecución.	MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1.799,27
BFBB006C	ud	<b>Junta de estanqueidad muro de ataque</b> Suministro y colocación de junta de estanqueidad en el muro de ataque de la hinc de tubería de diámetro 1600mm con escudo ciego, incluidos todos los elementos necesarios, preparación del frente, colocación y posterior recuperación.	TRES MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	3.724,32
BFBB007C	ud	<b>Junta de estanqueidad muro de salida</b> Suministro y colocación de junta de estanqueidad en el muro de salida de la hinc de tubería de diámetro 1600mm con escudo ciego, incluidos todos los elementos necesarios, preparación del frente, colocación y posterior recuperación.	CUATRO MIL CIENTO ONCE EUROS con	4.111,25

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			VEINTICINCO CÉNTIMOS	
BJFB0036	m2	<b>Despeje y desbroce</b> Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.	UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	1,19
BNGB005C	m3	<b>Transporte y canon</b> Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	5,50
BNGB010C	m3	<b>Excav.explanación, ttt, m/m,</b> Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, así como demolición de muros, elementos de cimentación o maticos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	11,13
BNLB0250	m3	<b>Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		11,97

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ONCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
BNLS0250	PA	<b>Desmontaje de mobiliario urbano y protección de arbolado</b> Partida alzada de abono íntegro para desmontaje, guarda, custodia y posterior montaje de mobiliario urbano (bancos, poste OTA, papeleras, etc) y protección de arbolado del entorno a mantener, incluyendo posterior retirada.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.451,03
BRBB0010	m3	<b>Relleno material sel. excavación o préstamos</b> Relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos que incluye vertido, extendido y compactado.	CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	5,19
BRBB001C	ud	<b>Tala de árbol Ø &gt; 30 cms</b> Tala de árbol de diámetro superior a 30cm, extracción de tocón, y retirada, además de todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	386,95
BRHB5031	m3	<b>Piedra caliza de cantera en rama</b> Relleno con piedra caliza de cantera en rama de tamaño máximo 30 cm, procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.	DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	12,06
BRLB5010	m3	<b>Relleno localizado material filtrante</b> Relleno localizado de material filtrante en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.	VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	22,99

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BRLZ0070	m3	<b>Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,63
BRLZ8020	m3	<b>Relleno zanja arena caliza cantera</b> Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	31,86
BVVB001C	m2	<b>Malla geotextil</b> Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m <sup>2</sup> , incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,66
CCCC102C	t	<b>Residuo de naturaleza pétreo (hormigón/cerámicos)</b> Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétreo (hormigón o cerámicos) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de hormigón y cerámicos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01 y LER 17 01 03	QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	15,20
CCCC103C	t	<b>Basura</b> Gestión de basura según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de basura. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 03 01	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CCCC104C	t	<b>Escombros mezclados sin mat. reciclable</b> Gestión de escombros mezclados sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombros mezclados sin material reciclable. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04	SESENTA EUROS	60,00
CCCC105C	t	<b>Residuos peligrosos</b> Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00
CCCC120C	PA	<b>Tratamientos adicionales</b> Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado para el tipo de residuos correspondiente. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión.	DOS MIL EUROS	2.000,00
CCCC122C	t	<b>Residuo de madera o restos de poda</b> Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera y restos de poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01	TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	33,30

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CCCC123C	t	<b>Residuo de papel y cartón</b> Gestión de residuos de papel y cartón s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER03 03 08	SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	78,40
CCCC125C	t	<b>Residuo de plástico</b> Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03	SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	78,40
CCCC125M	t	<b>Residuo mezcla bituminosa</b> Gestión de residuos de mezcla bituminosa s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de mezclas bituminosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 03 02	QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	15,20
CCCC126M	t	<b>Residuo de metales mezclados</b> Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07	CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	46,50
CDAE001C	ud	<b>Acometida eléctrica</b> Acometida eléctrica a pozo, incluso cableado, cuadro, apartamenta y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	DOS MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO	2.418,38



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CDDT001C	ud	<b>Conjunto de 2 tubos para estación intermedia de empuje DN1600</b> Suministro y colocación del conjunto de 2 tubos especiales dn 1600 para EEII estación intermedia formada por un tubo macho-escudo (L=1500) y un tubo macho rebajado con disco de empuje y junta activa con anillo prensador corta para cilindros de carrera 350 mm (longitud conjunto 3,00 m cerrado.	QUINCE MIL TRESCIENTOS UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	15.301,60
CDHF0250	m	<b>Canal de hormigón prefabricado con rejilla</b> Suministro y colocación de canal de hormigón Polímero tipo ULMA o similar, para recogida de aguas pluviales, modelo U250.00R, ancho exterior 310mm, ancho interior 250mm y altura exterior 275mm. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FN250UCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433 . Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML, incluso p.p. de excavación, preparación del terreno, hormigón, encofrado y remates. Totalmente instalado.	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	261,16
CDMA001C	ud	<b>Apertura de orificio de entrada de la hınca</b> Apertura de orificio de entrada de la hınca que incluye corte y demolición de hormigón y corte de micropilotes, por medios mecánicos y manuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.451,03
CDMA002C	ud	<b>Apertura de orificio de salida de la hınca</b> Apertura de orificio de salida de la hınca que incluye corte y demolición parcial de muros de hormigón y demolición de pilotes, por medios mecánicos y manuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.451,03

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CDSS001C	m	<b>Cinta de señalización</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción de servicio.	CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,38
CDTE001C	ud	<b>Corte de tubo en extremos de hinc</b> Corte de tubo en extremos de hinc, por medios mecánicos, incluso retirada del residuo generado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes	SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	725,51
CFFF001C	ud	<b>Caudalímetro fijo híbrido por radar</b> Suministro e instalación de caudalímetro fijo híbrido por radar para conducciones en lámina libre y Doppler para conducciones en carga, formado el sistema por: UNIDAD CENTRAL IFQ Hybrid: - Monitor de caudal híbrido para condiciones hidráulicas cambiantes lámina libre - en carga basado en patente US8855946 - 2 x entradas MODBUS para señal de sensores de velocidad y caudal - 2 x entradas para señal del sensor de nivel - Salidas analógicas de caudal, velocidad y nivel - Salida digital para totalización de volúmenes - Registro de datos mediante tarjeta SD integrada - Puerto USB para parametrización mediante PC  □ CAUDALÍMETRO Y SENSOR DE VELOCIDAD RADAR: - Antena Horn/Patch híbrida - Fabricado en poliuretano con protección IP68. - Rango de medida: 0,08 -15 m/s bidireccional. - Resolución: 0,001 m/s - Precisión: 0,5% - Temperatura de trabajo: de -20° a 50° C - 1 x salida 4-20 mA configurable (opcional) - Puerto RS485 con protocolo Modbus ASCII - Entrada de información de nivel y consiguiendo cálculo de caudal Sensores de temperatura, humedad y presión internos para autodiagnóstico. - Alimentación 4-26 VDC - Dimensiones/peso: 422 x 140 x 183 mm / 3,85 kg		18.621,61

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		<p>□ Cable de 10 m para sensor de velocidad</p> <p>□ SENSORDE NIVEL RADAR Bluetooth:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensor de radar para la medición continua de nivel de agua y agua residual</li> <li>- Alojamiento fabricado en PVDF con protección IP68 @ 3 bar</li> <li>- Antena de 80GHz (Banda W) fabricada en poli-propileno con diámetro de 68 mm</li> <li>- Rango de medida hasta 8 m</li> <li>- Resolución: 1mm/ Precisión: ±5 mm</li> <li>- 10 m de longitud de cable. Extensible mediante caja de conexión IP68</li> <li>- Conexión inferior con rosca G1½ y superior con rosca G1</li> <li>- Módulo blueTooth 5.0 integrado para configuración mediante PC/Tableta/Teléfono</li> <li>- Alimentación 12-35 VDC</li> <li>- Dimensiones máximas: 109 mm x 76, mm Ø / Peso: 700 g</li> </ul> <p>□ CAUDALÍMETRO Y SENSOR VELOCIDAD DOPPLER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensor de velocidad ultrasónico Doppler.</li> <li>- Fabricado en PVC-C con protección IP68.</li> <li>- Ángulo de emisión 20º opcionalmente a 45º para nivel mantenidos &gt;50cm</li> <li>- Nivel mínimo de agua 50 mm.</li> <li>- Rango de medida: -2 a 6 m/s bidireccional.</li> <li>- Resolución: 0,001 m/s.</li> <li>- Precisión: 1% + estabilidad del zero.</li> <li>- Estabilidad del zero: ±0,01 m/s.</li> <li>- Temperatura operación: -20 a 50 °C.</li> <li>- 1 x salida 4-20 mA configurable (opcional).</li> <li>- Puerto RS485 con protocolo Modbus ASCII.</li> <li>- Sensor de temperatura interno con rango de trabajo: de -40º a 80ºC.</li> <li>- Cable de 10 m de longitud fabricado en poliuretano (disponibles otras longitudes).</li> <li>- Alimentación 4-26 VDC proveniente de la unidad central</li> <li>- Dimensiones/peso: 190 x48 x 28 mm / 0,26 kg</li> </ul> <p>Incluso asistencia técnica, servicio post-venta, manipulación, transporte, descarga en obra y montaje, chasis de montaje de los sensores de velocidad y nivel con mango giratorio, banda de montaje base de sección circular Ø500-900mm, cableado de cualquier longitud, nivelación de sensores, parametrización del sensor de velocidad, etc.</p> <p>Totalmente instalado y probado.</p>		

DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIÚN

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
CLAP600C	ud	<b>Clapeta Anti-Retorno para Colector de 600 mm de diámetro</b> Clapeta Anti-Retorno para Colector de 600 mm de diámetro, con el cuerpo de acero inoxidable y cierre con plancha de EPDM, para una carga de hasta 7 m.c.a., modelo fluidSwing-RW de CleanWater o similar, a colocar en pared de arqueta que incluye : colocación de los elementos de sujeción a la pared de la arqueta o al colector, suministro en obra , colocación, tornillería de acero inoxidable, elementos auxiliares, remates y pruebas. Totalmente terminada.	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.257,57
EBNR1100	m	<b>Tubería TPC Ø110 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,83
EBNR4090	m	<b>Tubería PVC Ø90, i/ p.p. abrazaderas y soportes</b> Tubería de PVC de 90 mm de diámetro y 3mm de espesor para telemando según UNE-EN-1329-1, incluso suministro, p.p. de abrazaderas y soportes, colocación, mandrilado, guía de nylon incorporada, tapas y piezas especiales.	DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	10,17
EBNR4160	m	<b>Tubería TPC Ø160 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	4,07
EBNR4190	m	<b>Tubería TPC Ø125 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.		3,49

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EDSE001C	ud	<b>Elemento soporte para estación intermedia de empuje DN1600</b> Suministro, montaje y armado del elemento soporte (EINR) para DN 1600 junto con los cilindros hidráulicos necesarios para las operaciones a realizar con las estaciones intermedias de empuje (EINR). Incluye el posterior desmontaje del elemento soporte, los cilindros y cierre de cada estación intermedia. Incluidos los medios de elevación necesarios para el manejo de los componentes en las operaciones de carga, descarga y manipulación.	CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	4.353,09
EEDP002C	m	<b>Dren PVC Ø160 mm</b> Tubo-dren para drenaje de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,97
EEJA06A1	ud	<b>Conexión con red de abastecimiento existente</b> Conexión con red de abastecimiento existente, incluyendo catas de localización de la tubería, excavación, piezas especiales y pruebas, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente rematada.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	483,67
EEJA06H1	ud	<b>Conexión con red existente</b> Conexión con red de saneamiento y drenaje existente, incluyendo excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente rematada.	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	338,58

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EEJA06H2	ud	<b>Arqueta de 0,60x0,60 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase D-400 Ø60 o rejilla de fundición dúctil y remates, con inscripción según criterios de D. O., totalmente terminada.	QUINIENTOS TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	503,12
EEJA08H3	ud	<b>Arqueta de 0,80x0,80 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta de registro o sumidero de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase D-400 Ø60 o rejilla de fundición dúctil y remates, con inscripción según criterios de D. O., totalmente terminada.	SEISCIENTOS SESENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	660,18
EEJA102C	ud	<b>Pate de acero con polipropileno</b> Suministro y colocación de pate de acero Ø25 y 30 cm de ancho, con forro de polipropileno, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,55
EEJA103C	ud	<b>Tapa fundición Ø70</b> Suministro y colocación de tapa de fundición nodular Ø70 cm de paso útil, D400, mecanizada, según plano de detalle, incluso anclaje en hormigón y p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	299,89
EEJA104C	ud	<b>Trampillón 1.00x1.00</b> Suministro y colocación de trampillón Pametic estanco D400 con superficie de fundición, según plano de detalle, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.541,68

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EEJA105C	ud	<b>Trampillón 3.36x2.14</b> Suministro y colocación de trampillón Ermatic de tapas múltiples estanco D400, tipo 4L de EJ Ibérica o similar, incluso llaves EM, con tapa y marco de fundición GS 500-7 según ISO 1083, según plano de detalle, incluso macizado perimetral con mortero sin retracción, p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	21.674,39
EEKB101C	ud	<b>Sumidero de 0.60x0.35 m</b> Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	261,86
EEKB106D	ud	<b>Arqueta de 1,00x1,00 m</b> Arqueta de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación, entibación, agotamiento en caso necesario, relleno exterior con material de cantera, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como tapa de fundición dúctil de acuerdo a la normativa de la empresa suministradora. Totalmente terminada y rematada según planos de detalle. Medida la unidad ejecutada.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	487,95

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EENL4067	m	<b>Tubería HGØ1600 armado</b> Tubería de hinca Clase V DN1600 interior - 1970 exterior, fabricada por compresión radial, armada con doble armadura rígida de 36 longitudinales cada armadura, según plano de detalle, con una longitud de tubo de 2,40 m útiles, juntas de goma tipo delta o arpón de enchufe rápido, según normas ASTM C 76 M, incluso refrentado del extremo macho para garantizar el paralelismo entre caras para el empuje y fresado con dos acanaladuras para alojamiento de dos juntas de goma, ambas incluidas, así como engrasadores dispuestos a 120º, anclajes para descarga y manipulación, carga, transporte, descarga en obra, acopio intermedio en su caso, posicionamiento en pozo, inyecciones de cemento de consolidación, sellado final de juntas con polisulfuro de dos componentes posterior a la hinca y pruebas de estanqueidad.	OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	873,53
EENP0250	m	<b>Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 4.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	VEINTE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	20,68
EENP0460	m	<b>Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	VEINTE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	20,68



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EEPB001	m3	<b>Excavación por bataches entre pantallas menor de 5m</b> Excavación entre pantallas por bataches en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos hasta una profundidad de 5 m, incluso agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la posterior carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	16,84
EEPB002	m3	<b>Excavación por bataches entre pantallas mayor de 5m</b> Excavación entre pantallas por bataches en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos considerando retro en el interior del pozo y extracción de tierras en contenedores extraídos mediante grúa autoportante, a partir de 5 m de profundidad, incluso agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la posterior carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	33,85
EEPB004	m3	<b>Excavación entre pantallas menor de 5m</b> Excavación entre pantallas en cualquier clase de terreno, incluso roca, hasta de 5 m. por medios mecánicos, incluso pistas de trabajo, agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,83

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EEPT005	m3	<b>Excavación entre pantallas mayor de 5m</b> Excavación entre pantallas en cualquier clase de terreno, incluso roca, a partir de 5 m. por medios mecánicos, incluso pistas de trabajo, agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,99
EHNFO1GG	m	<b>Tubería fundición dúctil Ø100, i/ p.p. piezas especiales y válvulas</b> Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, C50, (k9), con junta automática flexible, revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de cinc metálico y barniz incluso suministro, montaje y parte proporcional de piezas especiales, válvulas, juntas, desinfección y pruebas.	TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	39,91
EHNFO2GN	m	<b>Tubería fundición dúctil Ø150, i/ p.p. piezas especiales y válvulas</b> Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, C50, (k9), con junta automática flexible, revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de cinc metálico y barniz incluso suministro, montaje y parte proporcional de piezas especiales, válvulas, juntas, desinfección y pruebas.	SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	69,65
EHXL0080	Ud	<b>Boca de riego tipo BRI-45 IRUA</b> Boca de riego tipo BRI-45 IRUA o similar, con boca de 40 mm., incluso p.p. de tubo, macizos de anclaje y piezas especiales desde red general así como trampillón para accionamiento de la válvula, incluso montaje y conexión. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.	CIENTO SESENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	160,31

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ETZC005C	m	<b>Cinta aviso conducción abastecimiento</b> Cinta de aviso de conducción de abastecimiento, que incluye suministro y colocación.	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	0,30
EVIJ080P	ud	<b>Desplazamiento de luminaria</b> Desplazamiento de luminaria nueva ubicación, incluyendo desconexión, retirada, nueva cimentación o apoyo, conexionado y pruebas.	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	338,58
EVJD0500	ud	<b>Arq.alumb.50x50x60 cm i/tapa FD</b> Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,50 x 0,50 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	183,43
EVXB115C	m	<b>Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm2.</b> Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección. Incluso p.p. de conexión con red existente, material accesorio y mano de obra.	TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	3,24
EVXL232C	ud	<b>Luminaria nueva</b> Luminaria nueva similar a las existentes, incluso driver y protector de sobretensiones, báculo y caja de protección con fusible de 6A. Totalmente instalada y probada.	SETECIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	713,52
FDMC001C	m2	<b>Trasdosado de mampostería piedra caliza</b> Trasdosado de mampostería piedra caliza, incluso mortero de agarre, rejunteo y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminada.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	145,10

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
FDPP001C	ud	<b>Formación de poceta</b> Formación de poceta para recogida de aguas en losa inferior de pozo, tanto en fase de obra como en fase de explotación, incluyendo excavación, encofrado y refuerzos de armado de la losa inferior del pozo. Totalmente terminada.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	483,67
GGGB201C	m3	<b>Tierra vegetal</b> Tierra vegetal de primera calidad procedente de la excavación o de préstamos extendida en capas de 30 cm., incluso rastrillado y rasanteo.	VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	24,20
GGIA007C	m2	<b>Siembra manual</b> Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.	UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,89
HDCM001C	m	<b>Hinca de carril</b> Suministro e hinca de carril UIC 54 hasta cualquier profundidad, incluso p.p. de uniones entre carriles, soldaduras entre perfiles, cortes, repasos y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	58,05
HEFZ002C	m3	<b>Base zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza</b> Base de zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza, procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,63
HHDJ120C	m2	<b>Solera hg HA-20, 15 cm, #15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMO	18,01

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HHDJ121C	m2	<b>Solera hg HA-20, 15 cm, #15.15.8, rayado coloreado</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	20,81
HHDJ122C	m2	<b>Solera hg HA-25, 10 cm, #20.20.8 con plástico de protección</b> Solera de hormigón de 10 cm de espesor con HA-25, armada con mallazo 8.20.20, previa colocación de plástico para protección del pavimento existente.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,97
HHDJ125C	m2	<b>Solera hg HA-25, 25 cm, #20.20.8 con plástico de protección</b> Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25, armada con mallazo 8.20.20, previa colocación de plástico para protección del pavimento existente.	TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	31,25
HKBD0050	m	<b>Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm</b> Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,48
HLMB003C	m	<b>Cuneta tipo 3, 0.30 m junto a bordillo</b> Cuneta tipo 3, de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	QUINCE EUROS	15,00

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HLMB010C	m	<b>Cuneta de 0,80 m</b> Cuneta de 0,80m de hormigón en masa, ejecutada "in situ", según plano de detalle, que incluye excavación y rasanteo de la base, hormigón, encofrado y desencofrado, acabado superficial, nivelación y remates. Totalmente terminada.	TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	34,62
HNMI18D9	m2	<b>Mezcla bituminosa AC 32 base 35/50 S, base, caliza, 9cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC32 base 35/50 S con árido calizo, de 9cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.	DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	16,32
HNMP125	m2	<b>Mezcla bituminosa AC 16 surf 35/50 S, rodadura, ofita, 5cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 35/50 con árido ofítico, de 5cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	9,67
HNMP128	m2	<b>Mezcla bituminosa AC 11 surf 25/55-65 D, rodadura, ofita, 5cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 11 surf 25/55-65 D con árido ofítico, de 5cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,66
HNRA0010	m2	<b>Riego de adherencia</b> Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,96
HNRI0010	m2	<b>Riego de imprimación</b> Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.		0,48

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
HTFB0015	m	<b>Línea de 15 cm blanca o amarilla reflect. 2 comp.</b> Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m <sup>2</sup> y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.	DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,72
IDSF001C	m2	<b>Impermeabilización elástica monocomponente</b> Membrana impermeabilizante elástica y flexible monocomponente para impermeabilización de estructuras de hormigón tipo MasterSeal 6100 FX de Basf o similar, incluso limpieza previa de la superficie con chorro de agua a presión y aplicación del material con 2mm de espesor mínimo y en dos capas, así como p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	12,09
IDSS001C	m	<b>Sellado de junta masilla elástica monocomponente tipo 1</b> Sellado de junta incluyendo apertura de roza de 20mm de fondo y 8mm de anchura, limpieza, colocación de cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o similar y aplicación de masilla elástica monocomponente a base de poliuretano de módulo medio tipo MasterSeal NP 474 o similar con alisado superficial con espátula, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	5,32
IDSS002C	m	<b>Sellado de junta masilla elástica monocomponente tipo 2</b> Sellado de junta incluyendo suministro y colocación de tira de poliestireno expandido de 20mm de espesor, limpieza, colocación de cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o similar y aplicación de masilla elástica monocomponente a base de poliuretano de módulo medio tipo MasterSeal NP 474 o similar con alisado superficial con espátula, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.		7,25

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
IIPS001C	m2	<b>Impermeabilización interior de paredes y sole-ra</b> Impermeabilización interior de las paredes y so- lera del cubeto de hormigón con revestimiento de resintas sintéticas de poliuretano, incluso lija- do de imperfecciones y limpieza previa. Total- mente rematado.	TREINTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	30,09
JDF5110	m3	<b>Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso ne- cesario y medios auxiliares.	OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	80,38
JJDH001C	m	<b>Pilote de hormigón in situ Ø85cm</b> Pilote in situ de hormigón HA-30/L/20/Ila+Qb con cemento CEM III/A42,5 SR, de diámetro 85 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamien- to del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, hormigón, colo- cación de armaduras, descabezado, horas de parada, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NTE/CPI. Se abona en el capí- tulo de gestión de residuos la carga, el transpor- te a vertedero, relleno o centro de gestión, la pro- pia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	232,16
JJDH003C	m	<b>Pilote de mortero in situ Ø85cm</b> Pilote in situ de mortero de cemento fck>=20Mpa, de diámetro 85 cm ejecutado me- diante barrenado con camisa recuperable y/o lo- dos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utiliza- ción de trépano, mortero, descabezado, horas de parada y limpieza ; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relle- no o centro de gestión, la propia gestión y el pa- go del canon de gestión de los materiales resul- tantes.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	193,47



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
JJVB040C	m	<b>Micropilote Ø 220 mm 139,7x9</b> Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 139,7 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM III 42,5 SR con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero, excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, barras Ø20 en zona superior según planos, p.p. de eventual formación de plataforma y de anillo superior de 35mm de espesor y soldadura del mismo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	CIENTO ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	111,24
JLLB011P	m	<b>Murete guía doble 0,30X1,00 i/poliestireno expandido</b> Construcción de pared guía doble para perforación de pilotes, a base de formación de pequeño murete de 0,30x1,00 cms de sección mínima, armado con acero B 500 S según plano de detalle, de hormigón HA-25/B/25/IIa vertido y vibrado, incluso excavación, exceso de hormigón, encofrado y desencofrado y relleno interior con piezas cilíndricas y complementarias de poliestireno expandido. Medida la longitud realmente ejecutada.	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	362,68
JLLB024M	ud	<b>Puesta obra y retirada equipo micropilotes</b> Puesta en obra y retirada de equipo completo para ejecución de micropilotes	DOS MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.418,38
JLLB025G	ud	<b>Puesta en obra y retirada de equipo pilotes</b> Puesta en obra de equipo completo para la ejecución de pilotes in situ, consistente en: carga, transporte, descarga en obra, carga y retirada de obra de maquinaria y equipos auxiliares, caseta y accesorios. Incluso ayuda de personal auxiliar. Medida la unidad puesta en obra y retirada.		14.510,31

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CATORCE MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
JUNTA HORIZ BA	m	<b>Junta horizontal entre bataches</b>  Junta horizontal en muros ejecutados por bataches realizada s/ plano de detalle consistente en limpieza del fondo de la excavación, cama de arena de protección provisional de las armaduras, posterior retirada de la misma y desdoblado de armaduras, así como limpieza de la junta mediante aire y agua a presión y medios auxiliares.	DIECISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	17,90
JZNB994C	m	<b>Junta hidroexpansiva de bentonita de 25x20</b> Junta hidroexpansiva de bentonita de 25x20 en cualquier tipo de elemento, s/ plano de detalle que incluye suministro, colocación y p.p. de solapes. Totalmente rematada.	CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	5,03
LCDF001C	ud	<b>Fleje de atado de tubo PRFV Ø600 i/anclajes</b> Fleje de acero inoxidable AISI 316L, para anclaje de tubo de PRFV Ø600 a soportes previamente instalados, incluyendo fabricación en taller, transporte, descarga, desplazamiento hasta ubicación dentro de tubo hincado, pletina 50.3, banda de neopreno, mecanizado, doblado, varillas roscadas y tornillería todo ello en acero AISI 316L, perforaciones y anclajes químicos. Totalmente instalado.	DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	19,35
LCDS001C	ud	<b>Colocación de soporte para tubo PRFV Ø600</b> Colocación de soporte para tubo PRFV Ø600, de acero inoxidable fabricado en taller, incluso transporte, descarga, desplazamiento hasta ubicación definitiva en el interior del tubo hincado, perforaciones y anclajes. Totalmente instalado.	TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	38,70
LDBJ0010	m3	<b>Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.		91,92

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
LDBR101C	m3	<b>Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb</b> Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	120,93
LDBR101E	m3	<b>Hormigón HA-30/B/20/IIa</b> Hormigón HA-30/B/20/IIa con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMO	120,91
LDBR101F	m3	<b>Hormigón HA-30/F/20/IIa+Qb i/ bebederos</b> Hormigón HA-30/F/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso encofrado, formación y posterior demolición de bebederos, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	133,02
LDBR101M	m3	<b>Hormigón HM-30/B/20/IIa+Qb</b> Hormigón HM-30/B/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	120,93
LFBD0010	m2	<b>Encofrado oculto</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.		22,26

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			VEINTIDÓS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
LFBD001B	m2	<b>Encofrado oculto bataches</b> Encofrado oculto ejecutado por bataches en el interior del pozo y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	43,53
LFLC0010	m2	<b>Encofrado recto visto</b> Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	27,60
LFZB0010	m3	<b>Apeo y cimbra</b> Montaje y desmontaje de apeo y cimbra incluso accesos, preparación de asiento y todas las operaciones necesarias para su instalación.	DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,69
LHBI001C	kg	<b>Acero inoxidable AISI 316L en soportes de tubo PRFV600</b> Acero inoxidable AISI 316L en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarios para su total terminación.	DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	12,09
LHBS001C	kg	<b>Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	1,21

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
LHBS095C	kg	<b>Acero para estructuras tipo S 275 JO i/ retirada</b> Acero estructural S 275 JO (UNE-EN 10027-1) en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, tornillería según plano de detalle, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, cimbras, grúas, imprimación, retirada y todas las operaciones y medios auxiliares necesarias para su total terminación.	CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	4,12
LIPD0010	m2	<b>Impermeab. pintura bitum.</b> Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.	CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	5,33
LZFC014C	m	<b>Imposta hormigón "in situ" 40x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,95
LZMP0050	m	<b>Mechinal PVC Ø110</b> Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.	DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,82
LZRB016C	ud	<b>Pasamuros de PVC Ø110-160</b> Pasamuros de PVC para paso de conducciones de Ø110 a 160mm, embebido en todo tipo de elemento de hormigón. Totalmente rematado.	VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	24,18
LZRM016C	ud	<b>TuboTPCØ110 embebido</b> Tubo de TPC Ø110, embebido en losa superior de hormigón para paso de instalaciones, incluso posterior mandrilado, con guía de nylon incorporada. Totalmente rematado.	CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	4,13

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MDCE001C	ud	<b>Modificación cuadro eléctrico y cableado</b> Modificación de cuadro eléctrico, canalizaciones y cableado.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.451,03
MDTI001C	ud	<b>Modificación de tuberías</b> Modificación tuberías de impulsión/aspiración/ducha/armario de válvulas/grúa para desplazamiento del depósito	CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.836,77
MFC10001	dm3	<b>Mortero s/ retracción BETTOGROUT</b> Mortero sin retracción tipo BettogROUT o similar para asiento de placas de anclaje contra pilotes, incluso p.p. de encofrado y desencofrado en caso necesario.	TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,49
NNPR008C	m	<b>Apoyo neopreno sobre viga</b> Apoyo elastomérico de neopreno sobre viga, de 300x20, totalmente instalada.	TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	33,85
NPID001C	PA	<b>Perforación y recibido muro entrada a EDAR i/ limpieza de foso</b> Perforación de muro de hormigón armado de la EDAR en el punto de entrada del tubo de la hincia en microtúnel que incluye plataformas de trabajo, apuntalamientos necesarios, demolición del muro por medios manuales y mecánicos, corte y doblado de armaduras y sellado posterior a la entrada del tubo mediante resinas, hormigón, encofrado y acero. La partida incluye la limpieza del foso de entrada a la EDAR y la carga, transporte, gestión y canon de retirada de los residuos resultantes a vertedero, relleno con material de aportación para generar la plataforma de trabajo.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.836,77
NPID005C	PA	<b>Formación de ataguía en pozo de entrada</b> Formación y posterior retirada de ataguía en pozo de entrada a la EDAR del colector de Santa Catalina.		4.836,77

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PDLC001C	m2	<b>Pavimento de losa césped</b> Suministro e instalación de pavimento de losa césped modelo a elegir por la D. O., incluso preparación de la base, cama de arena, regularización, colocación, relleno de huecos con tierra vegetal y siembra de césped.	TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	33,85
PDMP00C1	ud	<b>Perforacion de muro y anclaje químico HIT Re-500</b> Perforacion de muro y anclaje químico HIT Re-500	OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	8,12
PDTP001C	ud	<b>Plataforma de tramex con barandilla PRFV</b> Suministro e instalación de plataforma de tramex con barandilla perimetral, fabricada con perfilera de PRFV y ensamblada con tornillería de acero AISI-304 A-2, según plano de detalle, tipo Tecniplas o similar, con resinas Aropol IS 4698 ( Ashland ) Distitron 1629 JV12 ( RIBERGLAS ), protección ultravioleta, fibras T30 SE 1200 4800TEX - Gazechim composites iberica Mat unifilo 300 gr/m2 tejido 500 gr/m2 - en bandas, filtro ultravioleta, resistencia al fuego clase M-2 según UNE-23902 y F2 en relación a la toxicidad de los humos de combustión. Totalmente terminada.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.451,03
PDTP002C	ud	<b>Escalera, plataforma y pasamanos PRFV</b> Suministro e instalación de escalera, plataforma de tramex y pasamanos del conjunto, fabricado con perfilera de PRFV y ensamblada con tornillería de acero AISI-304 A-2, según plano de detalle, tipo Tecniplas o similar, con resinas Aropol IS 4698 ( Ashland ) Distitron 1629 JV12 ( RIBERGLAS ), protección ultravioleta, fibras T30 SE 1200 4800TEX - Gazechim composites iberica Mat unifilo 300 gr/m2 tejido 500 gr/m2 - en bandas, filtro ultravioleta, resistencia al fuego clase M-2 según UNE-23902 y F2 en relación a la toxicidad de los humos de combustión. Totalmente terminada.	DOS MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	2.902,07

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PLNU001C	ud	<b>Proyecto de legalización</b> Proyecto de legalización para la nueva ubicación del depósito	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.644,50
RDCE001C	m	<b>Desmontaje y retirada de cierre existente</b> Desmontaje y retirada de cierre existente, incluso carga, transporte a centro de gestión y canon de vertido.	NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,68
RDCE005C	m	<b>Reposición de cierre sobre nuevo muro</b> Cerramiento metálico igual al existente, formado por cada aprox. 2,00m y módulos de malla electrosoldada enmarcada en perfil metálico, incluso suministro, replanteo y colocación de placas de anclaje, siendo todo el material galvanizado en caliente, incluso imprimación adherente y acabado en oxiron similar al existente. Totalmente rematado.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	135,43
RDPV001C	PA	<b>Reposición de plantaciones</b> Partida alzada a justificar para reposición de plantaciones.	NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	967,36
RETD001C	ud	<b>Derivación tubería PRFV Ø600</b> Derivación en tubería de poliéster compuesto por T 600-600-400 de PRFV, incluso suministro y colocación.	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	1.756,71
RETP001C	ud	<b>Registro tubería PRFV Ø600</b> Registro en tubería de poliéster compuesto por T y brida ciega de PRFV Ø600, incluso suministro y colocación.	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.756,73



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
RNDD052C	m3	<b>Escollera hormigonada Ø40 de piedra caliza de cantera</b> Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio de piedra caliza de cantera y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.	SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	67,72
RPKE002C	m2	<b>Reposición de pavimento existente</b> Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	48,37
RRDP001C	ud	<b>Retirada y recolocación de portón de acceso a camino piscina</b> Retirada, guarda y custodia y posterior recolocación de portón de acceso al camino de la piscina, incluso construcción de machones de hormigón laterales, reposición de elementos dañados, imprimación adherente y acabado en oxiron similar al existente.. Totalmente acabado.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.451,03
SDAP001C	m	<b>Sistema de seguridad tipo carril para acceso al pozo</b> Suministro e instalación de sistema de seguridad tipo carril para acceso al pozo, modelo a aprobar por la D. O., incluso p.p. de tornillería y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	CIENTO DIECISÉIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	116,09
STPR003C	kg	<b>Acero inoxidable AISI 316 L en tubos</b> Acero inoxidable AISI 316L en tubos de cualquier diámetro y espesor, incluso suministro de tubería, cortes y preparación de bordes, p.p. de codos, tes y piezas especiales, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.	DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	16,47

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
STPR007C	kg	<b>Acero inoxidable AISI 316 L en bridas</b> Acero inoxidable AISI 316L en bridas de cualquier diámetro y espesor, incluso suministro, preparación para soldadura, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,52
TCEQ001C	ud	<b>Reposición de tilo</b> Reposición de tilo tras la finalización de las obras, de tamaño similar a los de la zona, incluso apertura de alcorque, relleno con tierra vegetal y remates.	SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	628,78
TDLF001C	m	<b>Tratamiento y gestión de lodos secundarios mediante filtro prensa</b> Tratamiento de lodos secundario mediante filtro prensa, incluso recogida y acopio, carga, transporte a vertedero o centro de gestión autorizado, gestión y canon de vertido.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	178,96
TDPO001C	m	<b>Tubería de PRFV Ø600 en tramos rectos en interior tubo hınca</b> Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 600 mm de diámetro PN6 SN5000 de 4m de longitud, incluso suministro, montaje en el interior del tubo de hınca, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, visualización con cámara en circuito cerrado de TV, redacción de informe y pruebas, así como flejes y tornillería de sujeción de acero inoxidable AISI 316L según plano de detalle.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	178,94
TDPO004C	m	<b>Tubería de PRFV Ø400 en tramos rectos</b> Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 400 mm de diámetro PN6 SN5000 en tramos rectos, incluso suministro, montaje en superficie en el interior de pozo de salida, parte proporcional juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con derivación, así como flejes y tornillería de sujeción de acero inoxidable AISI 316L según plano de detalle.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con	178,94

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
TNLC0406	m	<b>Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm<sup>2</sup></b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm <sup>2</sup> , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de conexión con red existente, uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,73
TNLC0410	m	<b>Cable multipolar XLPE RV-K 4x10 mm<sup>2</sup></b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x10 mm <sup>2</sup> , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de conexión con red existente, uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,36
TSDJ005C	m	<b>Tratamiento de sujeción e impermeabilización junta edificio</b> Tratamiento de sujeción/contención del terreno e impermeabilización en la junta vertical generada entre el edificio y el primer micropilote del pozo de salida.	CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	48,37
VDGB001C	ud	<b>Válvula de guillotina</b> Suministro e instalación de válvula de guillotina modelo ETEM IUEST PN10 DN600 de Orbinox o similar, según normas MSS-SP-81 y TAPPI Tis 405-8, DN-600, PN-10, con accionamiento eléctrico todo-nada, tensión 400V, 50Hz, con dos finales de carrera y volante de emergencia, cuerpo CF8M AISI 316 y tajadera AISI 316, cierre de EPDM. Totalmente instalada y probada.	OCHO MIL CIENTO SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	8.107,20
VDGB002C	ud	<b>Carrete de desmontaje Ø600</b> Carrete de desmontaje de acero inoxidable AISI 304 de 600 mm. de diámetro y una presión nominal de 10 atm, modelo SBJP de VICAN o similar que incluye montaje, tornillería de acero inoxidable y pruebas en taller y obra.	CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS	5.846,66

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
VDGB005C	ud	<b>Carrete pasamuros Ø600</b> Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI 316L de 600 mm. de diámetro y una presión nominal de 10 atm que incluye montaje, tornillería de acero inoxidable y pruebas en taller y obra.	DOS MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	2.418,40
VDPF001C	ud	<b>Rejilla de ventilación PRFV</b> Rejilla de ventilación de pozo de salida, de dimensiones en planta 2x2, formada por subestructura y cierres fabricados en PRFV, incluso dimensionamiento, cálculo, fabricación, suministro y colocación, así como p.p. de tornillería de fijación en acero inoxidable y de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.451,03
VDPH001C	ud	<b>Ventilación de pozo entrada</b> Ventilación de pozo de entrada que incluye arqueta de registro de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase C-250 Ø60, apertura de hueco en nuevo muro de urbanización, rejilla de 50x50 de acero inoxidable AISI316L en alzado de muro y conducto de ventilación con tubo de PVC Ø400. Totalmente terminada.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	1.451,03
XXXX001C	ud	<b>Estudio de Seguridad y Salud</b> Estudio de Seguridad y Salud.	TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	35.512,10

Donostia, julio de 2020

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
--------	----	-------------	-----------------	---------

Los autores del proyecto



**Fdo.: Josu Agirrezabalaga Iparragirre**

Ingeniero de C. C. y P.  
Sestra, S. L.



**Fdo.: Sara Pallezo Castro**

Ingeniera de C. C. y P.  
Sestra, S. L.

La directora del proyecto

**Fdo.: Maider Arregi Intxausti**

Ingeniera de C. C. y P.  
Aguas del Añarbe, S. A.



### **3.- 2. PREZIO-ZERREDA**

---

#### **3.- CUADRO DE PRECIOS Nº 2**





## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
AEAP001C	PA	<b>Acometida eléctrica a pozo y canalización de comunicación entre cámaras</b> Partida alzada de abono íntegro para acometida eléctrica a pozo y canalización de comunicación entre cámaras, incluyendo excavación, arqueta modular con tapa de fundición dúctil, relleno, conducciones y remates.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.934,71</b>
ANCLHILTI	ud	<b>Anclaje Hilti HIT-RE 500V3 + HAS-U 5.8M30</b> Anclaje Hilti HIT-RE 500V3 + HAS-U 5.8M30, de 400mm de longitud, incluso perforación, tornillería y relleno. Totalmente terminado.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,39</b>
BBHB003C	m2	<b>Fresado</b> Fresado de firme existente para conexión con calzada nueva o mejora del agarre de rellenos de espesor hasta 12 cm, incluso marcaje y corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra .....	0,84
		Maquinaria .....	1,21
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,18</b>
BBHF0100	m2	<b>Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento</b> Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra .....	2,06
		Maquinaria .....	4,57
		Resto de obra y materiales.....	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,03</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
<b>BBLJ001C</b>	<b>m3</b>	<b>Demolición de obras de fábrica</b> Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra .....	9,40
		Maquinaria .....	40,00
		Resto de obra y materiales.....	2,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,36</b>
<b>BDAF001C</b>	<b>ud</b>	<b>Bomba de achique</b> Bomba con impulsor semiabierto y un paso libre de sólidos de 30mm modelo EF 305015EEX250B AutoAdapt de Grundfos o similar, en versión EEX antideflagrante, P=1,5kW a 3x400V, caudal sobre 4,5l/s a 12,8 m.x.a. con tubería de 2" PE PN-10, fabricada en fundición con oble cierre mecánico, con cable hasta punto de conexión, zócalo 2" en fundición completo, incluida uñeta de guía, placa base y sujeción del rail de guía superior, incluso suministro y montaje del conjunto, tuberías en PE-Elect 2" y tubos guía en inox, con sujeción intermedia en inox, racores de transición, acabando en arqueta de vertido contigua al pozo y pasando el tubo por roza previamente ejecutada, cadena de elevación en inox, puesta en marcha, regulaciones y pruebas. Totalmente instalada y probada.	
		Resto de obra y materiales.....	5.199,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.199,53</b>
<b>BDUT001C</b>	<b>ud</b>	<b>Brida de unión PRFV Ø600 - tubería acero inox</b> Suministro e instalación de brida de PRFV DN600 para conexión con acero inoxidable con junta de sellado y manguito incluidos. Totalmente instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	725,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>725,52</b>
<b>BDUT002C</b>	<b>ud</b>	<b>Brida de PRFV Ø600</b> Suministro e instalación de brida de PRFV DN600 con junta de sellado y manguito incluidos. Totalmente instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	532,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>532,04</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
<b>BFBB001C</b>	<b>ud</b>	<b>Transporte y retirada equipos hinc</b> Transporte a obra, descarga, montaje inicial, desmontaje final, carga y posterior retirada del equipo completo para la ejecución de hinc de tubería de 1600mm de diámetro interior, incluyendo maquinaria y elementos auxiliares, con escudo ciego (bentonita o agua a presión), incluso recuperación de la cabeza de la microtuneladora en el pozo de salida. Se incluye el montaje de todos los componentes que conforman el equipo completo (bastidor de empuje, cabina de control, microtuneladora en posición, planta separadora, generador, bombas de achique, bombas de bentonita, etc) así como la implantación del tratamiento de lodos mediante filtro prensa como tratamiento secundario y demás instalaciones auxiliares.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>82.225,08</b>
<b>BFBB005C</b>	<b>m</b>	<b>Microtúnel</b> Microtúnel por empuje de tubería de diámetro interior 1600mm con escudo cerrado, con corte integral en cualquier tipo de terreno, incluyendo excavación, extracción de los productos por vía húmeda a decantador en superficie agotamiento, sellado de juntas, inyecciones bentoníticas para lubricación del trasdós de la tubería, inyección final con mortero de cemento para macizar el espacio tubo - terreno y demás operaciones necesarias para su completa ejecución.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.799,27</b>
<b>BFBB006C</b>	<b>ud</b>	<b>Junta de estanqueidad muro de ataque</b> Suministro y colocación de junta de estanqueidad en el muro de ataque de la hinc de tubería de diámetro 1600mm con escudo ciego, incluidos todos los elementos necesarios, preparación del frente, colocación y posterior recuperación.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.724,32</b>
<b>BFBB007C</b>	<b>ud</b>	<b>Junta de estanqueidad muro de salida</b> Suministro y colocación de junta de estanqueidad en el muro de salida de la hinc de tubería de diámetro 1600mm con escudo ciego, incluidos todos los elementos necesarios, preparación del frente, colocación y posterior recuperación.	

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Sin descomposición
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4.111,25</b>
<b>BJFB0036</b>	<b>m2</b>	<b>Despeje y desbroce</b>	
		Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.	
			Mano de obra ..... 0,25
			Maquinaria ..... 0,87
			Resto de obra y materiales..... 0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,19</b>
<b>BNGB005C</b>	<b>m3</b>	<b>Transporte y canon</b>	
		Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	
			Sin descomposición
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,50</b>
<b>BNGB010C</b>	<b>m3</b>	<b>Excav.explanación, ttt, m/m,</b>	
		Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, así como demolición de muros, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	
			Mano de obra ..... 0,77
			Maquinaria ..... 9,73
			Resto de obra y materiales..... 0,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,13</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
<b>BNLB0250</b>	<b>m3</b>	<b>Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Mano de obra .....	0,96
		Maquinaria .....	10,19
		Resto de obra y materiales.....	0,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,97</b>
<b>BNLS0250</b>	<b>PA</b>	<b>Desmontaje de mobiliario urbano y protección de arbolado</b> Partida alzada de abono íntegro para desmontaje, guarda, custodia y posterior montaje de mobiliario urbano (bancos, poste OTA, papeleras, etc) y protección de arbolado del entorno a mantener, incluyendo posterior retirada.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.451,03</b>
<b>BRBB0010</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno material sel. excavación o préstamos</b> Relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos que incluye vertido, extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	1,47
		Maquinaria .....	3,33
		Resto de obra y materiales.....	0,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,19</b>
<b>BRBB001C</b>	<b>ud</b>	<b>Tala de árbol Ø &gt; 30 cms</b> Tala de árbol de diámetro superior a 30cm, extracción de tocón, y retirada, además de todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>386,95</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
BRHB5031	m3	<b>Piedra caliza de cantera en rama</b> Relleno con piedra caliza de cantera en rama de tamaño máximo 30 cm, procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	1,33
		Maquinaria .....	3,59
		Resto de obra y materiales.....	7,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,06</b>
BRLB5010	m3	<b>Relleno localizado material filtrante</b> Relleno localizado de material filtrante en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.	
		Mano de obra .....	0,60
		Maquinaria .....	0,89
		Resto de obra y materiales.....	21,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,99</b>
BRLZ0070	m3	<b>Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra .....	1,40
		Maquinaria .....	6,15
		Resto de obra y materiales.....	18,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,63</b>
BRLZ8020	m3	<b>Relleno zanja arena caliza cantera</b> Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		Mano de obra .....	1,14
		Maquinaria .....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	26,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,86</b>
BVVB001C	m2	<b>Malla geotextil</b> Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m², incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	
		Mano de obra .....	0,99
		Resto de obra y materiales.....	0,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,66</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CCCC102C	t	<b>Residuo de naturaleza pétrea (hormigón/cerámicos)</b> Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétrea (hormigón o cerámicos) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de hormigón y cerámicos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01 y LER 17 01 03	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....			15,20
CCCC103C	t	<b>Basura</b> Gestión de basura según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de basura. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 03 01	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....			350,00
CCCC104C	t	<b>Escombros mezclados sin mat. reciclable</b> Gestión de escombros mezclados sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombros mezclados sin material reciclable. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....			60,00
CCCC105C	t	<b>Residuos peligrosos</b> Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....			350,00

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CCCC120C	PA	<b>Tratamientos adicionales</b> Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado para el tipo de residuos correspondiente. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.000,00</b>
CCCC122C	t	<b>Residuo de madera o restos de poda</b> Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera y restos de poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,30</b>
CCCC123C	t	<b>Residuo de papel y cartón</b> Gestión de residuos de papel y cartón s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER03 03 08	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,40</b>
CCCC125C	t	<b>Residuo de plástico</b> Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,40</b>



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CCCC125M	t	<b>Residuo mezcla bituminosa</b> Gestión de residuos de mezcla bituminosa s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de mezclas bituminosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 03 02	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,20</b>
CCCC126M	t	<b>Residuo de metales mezclados</b> Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,50</b>
CDAE001C	ud	<b>Acometida eléctrica</b> Acometida eléctrica a pozo, incluso cableado, cuadro, apartamentación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.418,38</b>
CDDT001C	ud	<b>Conjunto de 2 tubos para estación intermedia de empuje DN1600</b> Suministro y colocación del conjunto de 2 tubos especiales dn 1600 para EEII estación intermedia formada por un tubo macho-escudo (L=1500) y un tubo macho rebajado con disco de empuje y junta activa con anillo prensador corta para cilindros de carrera 350 mm (longitud conjunto 3,00 m cerrado.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15.301,60</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CDHF0250	m	<b>Canal de hormigón prefabricado con rejilla</b> Suministro y colocación de canal de hormigón Polímero tipo ULMA o similar, para recogida de aguas pluviales, modelo U250.00R, ancho exterior 310mm, ancho interior 250mm y altura exterior 275mm. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FN250UCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433 . Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML, incluso p.p. de excavación, preparación del terreno, hormigón, encofrado y remates. Totalmente instalado.	Mano de obra ..... 39,76 Maquinaria ..... 4,63 Resto de obra y materiales..... 216,77 <b>TOTAL PARTIDA..... 261,16</b>
CDMA001C	ud	<b>Apertura de orificio de entrada de la hinc</b> Apertura de orificio de entrada de la hinc que incluye corte y demolición de hormigón y corte de micropilotes, por medios mecánicos y manuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	Sin descomposición <b>TOTAL PARTIDA..... 1.451,03</b>
CDMA002C	ud	<b>Apertura de orificio de salida de la hinc</b> Apertura de orificio de salida de la hinc que incluye corte y demolición parcial de muros de hormigón y demolición de pilotes, por medios mecánicos y manuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	Sin descomposición <b>TOTAL PARTIDA..... 1.451,03</b>
CDSS001C	m	<b>Cinta de señalización</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción de servicio.	Mano de obra ..... 0,22 Resto de obra y materiales..... 0,16 <b>TOTAL PARTIDA..... 0,38</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CDTE001C	ud	<b>Corte de tubo en extremos de hinca</b> Corte de tubo en extremos de hinca, por medios mecánicos, incluso retirada del residuo generado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes	
			Sin descomposición
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>725,51</b>
CFFF001C	ud	<b>Caudalímetro fijo híbrido por radar</b> Suministro e instalación de caudalímetro fijo híbrido por radar para conducciones en lámina libre y Doppler para conducciones en carga, formado el sistema por: UNIDAD CENTRAL IFQ Hybrid: - Monitor de caudal híbrido para condiciones hidráulicas cambiantes lámina libre - en carga basado en patente US8855946 - 2 x entradas MODBUS para señal de sensores de velocidad y caudal - 2 x entradas para señal del sensor de nivel - Salidas analógicas de caudal, velocidad y nivel - Salida digital para totalización de volúmenes - Registro de datos mediante tarjeta SD integrada - Puerto USB para parametrización mediante PC  <input type="checkbox"/> CAUDALÍMETRO Y SENSOR DE VELOCIDAD RADAR: - Antena Horn/Patch híbrida - Fabricado en poliuretano con protección IP68. - Rango de medida: 0,08 -15 m/s bidireccional. - Resolución: 0,001 m/s - Precisión: 0,5% - Temperatura de trabajo: de -20° a 50° C - 1 x salida 4-20 mA configurable (opcional) - Puerto RS485 con protocolo Modbus ASCII - Entrada de información de nivel y consiguiendo cálculo de caudal Sensores de temperatura, humedad y presión internos para autodiagnóstico. - Alimentación 4-26 VDC - Dimensiones/peso: 422 x 140 x 183 mm / 3,85 kg  <input type="checkbox"/> Cable de 10 m para sensor de velocidad  <input type="checkbox"/> SENSOR DE NIVEL RADAR Bluetooth: - Sensor de radar para la medición continua de nivel de agua y agua residual - Alojamiento fabricado en PVDF con protección IP68 @ 3 bar - Antena de 80GHz (Banda W) fabricada en poli-	

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		<p>propileno con diámetro de 68 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de medida hasta 8 m</li> <li>- Resolución: 1mm/ Precisión: <math>\pm 5</math> mm</li> <li>- 10 m de longitud de cable. Extensible mediante caja de conexión IP68</li> <li>- Conexión inferior con rosca G1½ y superior con rosca G1</li> <li>- Módulo blueTooth 5.0 integrado para configuración mediante PC/Tableta/Teléfono</li> <li>- Alimentación 12-35 VDC</li> <li>- Dimensiones máximas: 109 mm x 76, mm Ø / Peso: 700 g</li> </ul> <p>□ CAUDALÍMETRO Y SENSOR VELOCIDAD DOPPLER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensor de velocidad ultrasónico Doppler.</li> <li>- Fabricado en PVC-C con protección IP68.</li> <li>- Ángulo de emisión 20° opcionalmente a 45° para nivel mantenidos</li> <li>- &gt;50cm</li> <li>- Nivel mínimo de agua 50 mm.</li> <li>- Rango de medida: -2 a 6 m/s bidireccional.</li> <li>- Resolución: 0,001 m/s.</li> <li>- Precisión: 1% + estabilidad del zero.</li> <li>- Estabilidad del zero: <math>\pm 0,01</math> m/s.</li> <li>- Temperatura operación: -20 a 50 °C.</li> <li>- 1 x salida 4-20 mA configurable (opcional).</li> <li>- Puerto RS485 con protocolo Modbus ASCII.</li> <li>- Sensor de temperatura interno con rango de trabajo: de -40° a 80°C.</li> <li>- Cable de 10 m de longitud fabricado en poliuretano (disponibles otras longitudes).</li> <li>- Alimentación 4-26 VDC proveniente de la unidad central</li> <li>- Dimensiones/peso: 190 x48 x 28 mm / 0,26 kg</li> </ul> <p>Incluso asistencia técnica, servicio post-venta, manipulación, transporte, descarga en obra y montaje, chasis de montaje de los sensores de velocidad y nivel con mango giratorio, banda de montaje base de sección circular Ø500-900mm, cableado de cualquier longitud, nivelación de sensores, parametrización del sensor de velocidad, etc.</p> <p>Totalmente instalado y probado.</p>	
		Resto de obra y materiales.....	18.621,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18.621,61</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CLAP600C	ud	<b>Clapeta Anti-Retorno para Colector de 600 mm de diámetro</b> Clapeta Anti-Retorno para Colector de 600 mm de diámetro, con el cuerpo de acero inoxidable y cierre con plancha de EPDM, para una carga de hasta 7 m.c.a., modelo fluidSwing-RW de CleanWater o similar, a colocar en pared de arqueta que incluye : colocación de los elementos de sujeción a la pared de la arqueta o al colector, suministro en obra , colocación, tornillería de acero inoxidable, elementos auxiliares, remates y pruebas. Totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	1.257,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.257,57</b>
EBNR1100	m	<b>Tubería TPC Ø110 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra .....	1,66
		Resto de obra y materiales.....	2,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,83</b>
EBNR4090	m	<b>Tubería PVC Ø90, i/ p.p. abrazaderas y soportes</b> Tubería de PVC de 90 mm de diámetro y 3mm de espesor para telemando según UNE-EN-1329-1, incluso suministro, p.p. de abrazaderas y soportes, colocación, mandrado, guía de nylon incorporada, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra .....	7,43
		Resto de obra y materiales.....	2,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,17</b>
EBNR4160	m	<b>Tubería TPC Ø160 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrado, tapas y piezas especiales.	
		Mano de obra .....	1,03
		Resto de obra y materiales.....	3,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,07</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EBNR4190	m	<b>Tubería TPC Ø125 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrillado, tapas y piezas especiales.	Mano de obra ..... 1,03 Resto de obra y materiales..... 2,46 <b>TOTAL PARTIDA..... 3,49</b>
EDSE001C	ud	<b>Elemento soporte para estación intermedia de empuje DN1600</b> Suministro, montaje y armado del elemento soporte (EINR) para DN 1600 junto con los cilindros hidráulicos necesarios para las operaciones a realizar con las estaciones intermedias de empuje (EINR). Incluye el posterior desmontaje del elemento soporte, los cilindros y cierre de cada estación intermedia. Incluidos los medios de elevación necesarios para el manejo de los componentes en las operaciones de carga, descarga y manipulación.	Sin descomposición <b>TOTAL PARTIDA..... 4.353,09</b>
EEDP002C	m	<b>Dren PVC Ø160 mm</b> Tubo-dren para drenaje de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	Mano de obra ..... 0,95 Resto de obra y materiales..... 7,02 <b>TOTAL PARTIDA..... 7,97</b>
EEJA06A1	ud	<b>Conexión con red de abastecimiento existente</b> Conexión con red de abastecimiento existente, incluyendo catas de localización de la tubería, excavación, piezas especiales y pruebas, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente rematada.	Sin descomposición <b>TOTAL PARTIDA..... 483,67</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EEJA06H1	ud	<b>Conexión con red existente</b> Conexión con red de saneamiento y drenaje existente, incluyendo excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente rematada.	
Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>338,58</b>
EEJA06H2	ud	<b>Arqueta de 0,60x0,60 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase D-400 Ø60 o rejilla de fundición dúctil y remates, con inscripción según criterios de D. O., totalmente terminada.	
Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>503,12</b>
EEJA08H3	ud	<b>Arqueta de 0,80x0,80 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta de registro o sumidero de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase D-400 Ø60 o rejilla de fundición dúctil y remates, con inscripción según criterios de D. O., totalmente terminada.	
Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>660,18</b>
EEJA102C	ud	<b>Pate de acero con polipropileno</b> Suministro y colocación de pate de acero Ø25 y 30 cm de ancho, con forro de polipropileno, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	
Mano de obra .....			2,58
Resto de obra y materiales.....			10,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,55</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EEJA103C	ud	<b>Tapa fundición Ø70</b> Suministro y colocación de tapa de fundición nodular Ø70 cm de paso útil , D400, mecanizada, según plano de detalle, incluso anclaje en hormigón y p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	Mano de obra ..... 0,31 Maquinaria ..... 0,63 Resto de obra y materiales..... 298,96 <b>TOTAL PARTIDA..... 299,89</b>
EEJA104C	ud	<b>Trampillón 1.00x1.00</b> Suministro y colocación de trampillón Pametic estanco D400 con superficie de fundición, según plano de detalle, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	Resto de obra y materiales..... 2.541,68 <b>TOTAL PARTIDA..... 2.541,68</b>
EEJA105C	ud	<b>Trampillón 3.36x2.14</b> Suministro y colocación de trampillón Ermatic de tapas múltiples estanco D400, tipo 4L de EJ Ibérica o similar, incluso llaves EM, con tapa y marco de fundición GS 500-7 según ISO 1083, según plano de detalle, incluso macizado perimetral con mortero sin retracción, p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	Resto de obra y materiales..... 21.674,39 <b>TOTAL PARTIDA..... 21.674,39</b>
EEKB101C	ud	<b>Sumidero de 0.60x0.35 m</b> Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.	Sin descomposición <b>TOTAL PARTIDA..... 261,86</b>



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EEKB106D	ud	<b>Arqueta de 1,00x1,00 m</b> Arqueta de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación, entibación, agotamiento en caso necesario, relleno exterior con material de cantera, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como tapa de fundición dúctil de acuerdo a la normativa de la empresa suministradora. Totalmente terminada y rematada según planos de detalle. Medida la unidad ejecutada.	
Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>487,95</b>
EENL4067	m	<b>Tubería HGØ1600 armado</b> Tubería de hinca Clase V DN1600 interior - 1970 exterior, fabricada por compresión radial, armada con doble armadura rígida de 36 longitudinales cada armadura, según plano de detalle, con una longitud de tubo de 2,40 m útiles, juntas de goma tipo delta o arpón de enchufe rápido, según normas ASTM C 76 M, incluso refrendado del extremo macho para garantizar el paralelismo entre caras para el empuje y fresado con dos acanaladuras para alojamiento de dos juntas de goma, ambas incluidas, así como engrasadores dispuestos a 120°, anclajes para descarga y manipulación, carga, transporte, descarga en obra, acopio intermedio en su caso, posicionamiento en pozo, inyecciones de cemento de consolidación, sellado final de juntas con polisulfuro de dos componentes posterior a la hinca y pruebas de estanqueidad.	
Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>873,53</b>
EENP0250	m	<b>Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 4.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	
Resto de obra y materiales.....			20,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,68</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EENP0460	m	<b>Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	
		Resto de obra y materiales.....	20,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,68</b>
EEPB001	m3	<b>Excavación por bataches entre pantallas menor de 5m</b> Excavación entre pantallas por bataches en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos hasta una profundidad de 5 m, incluso agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la posterior carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,84</b>
EEPB002	m3	<b>Excavación por bataches entre pantallas mayor de 5m</b> Excavación entre pantallas por bataches en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos considerando retro en el interior del pozo y extracción de tierras en contenedores extraídos mediante grúa autoportante, a partir de 5 m de profundidad, incluso agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la posterior carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,85</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EEPB004	m3	<b>Excavación entre pantallas menor de 5m</b> Excavación entre pantallas en cualquier clase de terreno, incluso roca, hasta de 5 m. por medios mecánicos, incluso pistas de trabajo, agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	16,83
EEPT005	m3	<b>Excavación entre pantallas mayor de 5m</b> Excavación entre pantallas en cualquier clase de terreno, incluso roca, a partir de 5 m. por medios mecánicos, incluso pistas de trabajo, agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	20,99
EHNFO1GG	m	<b>Tubería fundición dúctil Ø100, i/ p.p. piezas especiales y válvulas</b> Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, C50, (k9), con junta automática flexible, revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de cinc metálico y barniz incluso suministro, montaje y parte proporcional de piezas especiales, válvulas, juntas, desinfección y pruebas.	
		Resto de obra y materiales .....	39,91
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	39,91

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EHNFO2GN	m	<b>Tubería fundición dúctil Ø150, i/ p.p. piezas especiales y válvulas</b> Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, C50, (k9), con junta automática flexible, revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de cinc metálico y barniz incluso suministro, montaje y parte proporcional de piezas especiales, válvulas, juntas, desinfección y pruebas.	
		Resto de obra y materiales.....	69,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,65</b>
EHXL0080	Ud	<b>Boca de riego tipo BRI-45 IRUA</b> Boca de riego tipo BRI-45 IRUA o similar, con boca de 40 mm., incluso p.p. de tubo, macizos de anclaje y piezas especiales desde red general así como trampillón para accionamiento de la válvula, incluso montaje y conexión. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>160,31</b>
ETZC005C	m	<b>Cinta aviso conducción abastecimiento</b> Cinta de aviso de conducción de abastecimiento, que incluye suministro y colocación.	
		Mano de obra .....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,30</b>
EVIJ080P	ud	<b>Desplazamiento de luminaria</b> Desplazamiento de luminaria nueva ubicación, incluyendo desconexión, retirada, nueva cimentación o apoyo, conexionado y pruebas.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>338,58</b>
EVJD0500	ud	<b>Arq.alumb.50x50x60 cm i/tapa FD</b> Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,50 x 0,50 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>183,43</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
EVXB115C	m	<b>Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm2.</b> Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm2 de sección. Incluso p.p. de conexión con red existente, material accesorio y mano de obra.	
		Mano de obra .....	0,88
		Resto de obra y materiales.....	2,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,24</b>
EVXL232C	ud	<b>Luminaria nueva</b> Luminaria nueva similar a las existentes, incluso driver y protector de sobretensiones, báculo y caja de protección con fusible de 6A. Totalmente instalada y probada.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>713,52</b>
FDMC001C	m2	<b>Trasdosado de mampostería piedra caliza</b> Trasdosado de mampostería piedra caliza, incluso mortero de agarre, rejunteo y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminada.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>145,10</b>
FDPP001C	ud	<b>Formación de poceta</b> Formación de poceta para recogida de aguas en losa inferior de pozo, tanto en fase de obra como en fase de explotación, incluyendo excavación, encofrado y refuerzos de armado de la losa inferior del pozo. Totalmente terminada.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>483,67</b>
GGGB201C	m3	<b>Tierra vegetal</b> Tierra vegetal de primera calidad procedente de la excavación o de préstamos extendida en capas de 30 cm., incluso rastrillado y rasanteo.	
		Mano de obra .....	14,52
		Maquinaria .....	8,31
		Resto de obra y materiales.....	1,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,20</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
GGIA007C	m2	<b>Siembra manual</b> Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	1,89
HDCM001C	m	<b>Hinca de carril</b> Suministro e hinca de carril UIC 54 hasta cualquier profundidad, incluso p.p. de uniones entre carriles, soldaduras entre perfiles, cortes, repasos y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
		Mano de obra .....	0,87
		Maquinaria .....	11,84
		Resto de obra y materiales .....	45,34
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	58,05
HEFZ002C	m3	<b>Base zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza</b> Base de zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza, procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	
		Mano de obra .....	0,67
		Maquinaria .....	2,41
		Resto de obra y materiales .....	22,55
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	25,63
HHDJ120C	m2	<b>Solera hg HA-20, 15 cm, #15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		Mano de obra .....	0,60
		Maquinaria .....	0,99
		Resto de obra y materiales .....	16,42
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	18,01
HHDJ121C	m2	<b>Solera hg HA-20, 15 cm, #15.15.8, rayado coloreado</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		Mano de obra .....	0,69

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Maquinaria .....	1,29
		Resto de obra y materiales.....	18,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,81</b>
HHDJ122C	m2	<b>Solera hg HA-25, 10 cm, #20.20.8 con plástico de protección</b> Solera de hormigón de 10 cm de espesor con HA-25, armada con mallazo 8.20.20, previa colocación de plástico para protección del pavimento existente.	
		Mano de obra .....	0,86
		Maquinaria .....	1,34
		Resto de obra y materiales.....	13,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,97</b>
HHDJ125C	m2	<b>Solera hg HA-25, 25 cm, #20.20.8 con plástico de protección</b> Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25, armada con mallazo 8.20.20, previa colocación de plástico para protección del pavimento existente.	
		Mano de obra .....	0,63
		Maquinaria .....	1,16
		Resto de obra y materiales.....	29,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,25</b>
HKBD0050	m	<b>Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm</b> Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	
		Mano de obra .....	4,54
		Resto de obra y materiales.....	10,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,48</b>
HLMB003C	m	<b>Cuneta tipo 3, 0.30 m junto a bordillo</b> Cuneta tipo 3, de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	
		Mano de obra .....	1,59
		Maquinaria .....	1,73
		Resto de obra y materiales.....	11,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,00</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS N° 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
HLMB010C	m	<b>Cuneta de 0,80 m</b> Cuneta de 0,80m de hormigón en masa, ejecutada "in situ", según plano de detalle, que incluye excavación y rasanteo de la base, hormigón, encofrado y desencofrado, acabado superficial, nivelación y remates. Totalmente terminada.	Mano de obra ..... 21,65 Maquinaria ..... 4,15 Resto de obra y materiales..... 8,82 <b>TOTAL PARTIDA..... 34,62</b>
HNMI18D9	m2	<b>Mezcla bituminosa AC 32 base 35/50 S, base, caliza, 9cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC32 base 35/50 S con árido calizo, de 9cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.	Mano de obra ..... 1,92 Maquinaria ..... 11,12 Resto de obra y materiales..... 3,28 <b>TOTAL PARTIDA..... 16,32</b>
HNMP125	m2	<b>Mezcla bituminosa AC 16 surf 35/50 S, rodadura, ofita, 5cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 35/50 con árido ofítico, de 5cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	Mano de obra ..... 1,04 Maquinaria ..... 6,77 Resto de obra y materiales..... 1,86 <b>TOTAL PARTIDA..... 9,67</b>
HNMP128	m2	<b>Mezcla bituminosa AC 11 surf 25/55-65 D, rodadura, ofita, 5cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 11 surf 25/55-65 D con árido ofítico, de 5cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	Mano de obra ..... 0,43 Maquinaria ..... 6,99 Resto de obra y materiales..... 2,24 <b>TOTAL PARTIDA..... 9,66</b>



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
HNRA0010	m2	<b>Riego de adherencia</b> Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	Mano de obra ..... 0,08 Maquinaria ..... 0,65 Resto de obra y materiales..... 0,23 <b>TOTAL PARTIDA..... 0,96</b>
HNRI0010	m2	<b>Riego de imprimación</b> Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	Mano de obra ..... 0,08 Maquinaria ..... 0,23 Resto de obra y materiales..... 0,17 <b>TOTAL PARTIDA..... 0,48</b>
HTFB0015	m	<b>Línea de 15 cm blanca o amarilla reflect. 2 comp.</b> Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m <sup>2</sup> y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.	Mano de obra ..... 0,83 Maquinaria ..... 0,95 Resto de obra y materiales..... 0,94 <b>TOTAL PARTIDA..... 2,72</b>
IDSF001C	m2	<b>Impermeabilización elástica monocomponente</b> Membrana impermeabilizante elástica y flexible monocomponente para impermeabilización de estructuras de hormigón tipo MasterSeal 6100 FX de Basf o similar, incluso limpieza previa de la superficie con chorro de agua a presión y aplicación del material con 2mm de espesor mínimo y en dos capas, así como p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	Sin descomposición <b>TOTAL PARTIDA..... 12,09</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
IDSS001C	m	<b>Sellado de junta masilla elástica monocomponente tipo 1</b> Sellado de junta incluyendo apertura de roza de 20mm de fondo y 8mm de anchura, limpieza, colocación de cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o similar y aplicación de masilla elástica monocomponente a base de poliuretano de módulo medio tipo MasterSeal NP 474 o similar con alisado superficial con espátula, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,32</b>
IDSS002C	m	<b>Sellado de junta masilla elástica monocomponente tipo 2</b> Sellado de junta incluyendo suministro y colocación de tira de poliestireno expandido de 20mm de espesor, limpieza, colocación de cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o similar y aplicación de masilla elástica monocomponente a base de poliuretano de módulo medio tipo MasterSeal NP 474 o similar con alisado superficial con espátula, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,25</b>
IIPS001C	m2	<b>Impermeabilización interior de paredes y sole-ra</b> Impermeabilización interior de las paredes y sole-ra del cubeto de hormigón con revestimiento de resintas sintéticas de poliuretano, incluso lijado de imperfecciones y limpieza previa. Totalmente rematado.	
Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>30,09</b>
JDFF5110	m3	<b>Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	
Mano de obra .....			5,20
Maquinaria .....			7,12
Resto de obra y materiales.....			68,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>80,38</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
JJDH001C	m	<b>Pilote de hormigón in situ Ø85cm</b> Pilote in situ de hormigón HA-30/L/20/Ila+Qb con cemento CEM III/A42,5 SR, de diámetro 85 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, hormigón, colocación de armaduras, descabezado, horas de parada, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
			Sin descomposición
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>232,16</b>
JJDH003C	m	<b>Pilote de mortero in situ Ø85cm</b> Pilote in situ de mortero de cemento fck>=20Mpa, de diámetro 85 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, mortero, descabezado, horas de parada y limpieza ; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	
			Sin descomposición
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>193,47</b>
JJVB040C	m	<b>Micropilote Ø 220 mm 139,7x9</b> Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 139,7 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM III 42,5 SR con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero , excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, barras Ø20 en zona superior según planos, p.p. de eventual formación de plataforma y de anillo superior de 35mm de espesor y soldadura del mismo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	

# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Sin descomposición
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>111,24</b>
<b>JLLB011P</b>	<b>m</b>	<b>Murete guía doble 0,30X1,00 i/poliestireno expandido</b>	
		Construcción de pared guía doble para perforación de pilotes, a base de formación de pequeño murete de 0,30x1,00 cms de sección mínima, armado con acero B 500 S según plano de detalle, de hormigón HA-25/B/25/IIa vertido y vibrado, incluso excavación, exceso de hormigón, encofrado y desencofrado y relleno interior con piezas cilíndricas y complementarias de poliestireno expandido. Medida la longitud realmente ejecutada.	
			Mano de obra ..... 152,62
			Maquinaria ..... 9,55
			Resto de obra y materiales..... 200,51
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>362,68</b>
<b>JLLB024M</b>	<b>ud</b>	<b>Puesta obra y retirada equipo micropilotes</b>	
		Puesta en obra y retirada de equipo completo para ejecución de micropilotes	
			Sin descomposición
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.418,38</b>
<b>JLLB025G</b>	<b>ud</b>	<b>Puesta en obra y retirada de equipo pilotes</b>	
		Puesta en obra de equipo completo para la ejecución de pilotes in situ, consistente en: carga, transporte, descarga en obra, carga y retirada de obra de maquinaria y equipos auxiliares, caseta y accesorios. Incluso ayuda de personal auxiliar. Medida la unidad puesta en obra y retirada.	
			Sin descomposición
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14.510,31</b>
<b>JUNTA HORIZ BA</b>	<b>m</b>	<b>Junta horizontal entre batches</b>	
		Junta horizontal en muros ejecutados por batches realizada s/ plano de detalle consistente en limpieza del fondo de la excavación, cama de arena de protección provisional de las armaduras, posterior retirada de la misma y desdoblado de armaduras, así como limpieza de la junta mediante aire y agua a presión y medios auxiliares.	
			Sin descomposición
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>17,90</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
JZNB994C	m	<b>Junta hidroexpansiva de bentonita de 25x20</b> Junta hidroexpansiva de bentonita de 25x20 en cualquier tipo de elemento, s/ plano de detalle que incluye suministro, colocación y p.p. de solapes. Totalmente rematada.	
Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,03</b>
LCDF001C	ud	<b>Fleje de atado de tubo PRFV Ø600 i/anclajes</b> Fleje de acero inoxidable AISI 316L, para anclaje de tubo de PRFV Ø600 a soportes previamente instalados, incluyendo fabricación en taller, transporte, descarga, desplazamiento hasta ubicación dentro de tubo hincado, pletina 50.3, banda de neopreno, mecanizado, doblado, varillas roscadas y tornillería todo ello en acero AISI 316L, perforaciones y anclajes químicos. Totalmente instalado.	
Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,35</b>
LCDS001C	ud	<b>Colocación de soporte para tubo PRFV Ø600</b> Colocación de soporte para tubo PRFVØ600, de acero inoxidable fabricado en taller, incluso transporte, descarga, desplazamiento hasta ubicación definitiva en el interior del tubo hincado, perforaciones y anclajes. Totalmente instalado.	
Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>38,70</b>
LDBJ0010	m3	<b>Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
Mano de obra .....			3,25
Maquinaria .....			6,09
Resto de obra y materiales.....			82,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>91,92</b>
LDBR101C	m3	<b>Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb</b> Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Mano de obra .....	3,86
		Maquinaria .....	7,51
		Resto de obra y materiales.....	109,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>120,93</b>
<b>LDBR101E</b>	<b>m3</b>	<b>Hormigón HA-30/B/20/Ila</b>	
		Hormigón HA-30/B/20/Ila con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	3,71
		Maquinaria .....	7,51
		Resto de obra y materiales.....	109,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>120,91</b>
<b>LDBR101F</b>	<b>m3</b>	<b>Hormigón HA-30/F/20/Ila+Qb i/ bebederos</b>	
		Hormigón HA-30/F/20/Ila+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso encofrado, formación y posterior demolición de bebederos, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	15,27
		Maquinaria .....	7,51
		Resto de obra y materiales.....	110,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>133,02</b>
<b>LDBR101M</b>	<b>m3</b>	<b>Hormigón HM-30/B/20/Ila+Qb</b>	
		Hormigón HM-30/B/20/Ila+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	3,86
		Maquinaria .....	7,51
		Resto de obra y materiales.....	109,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>120,93</b>
<b>LFBD0010</b>	<b>m2</b>	<b>Encofrado oculto</b>	
		Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
		Mano de obra .....	13,29
		Maquinaria .....	0,44

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Resto de obra y materiales.....	8,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,26</b>
<b>LFBD001B</b>	<b>m2</b>	<b>Encofrado oculto bataches</b>	
		Encofrado oculto ejecutado por bataches en el interior del pozo y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,53</b>
<b>LFLC0010</b>	<b>m2</b>	<b>Encofrado recto visto</b>	
		Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjes y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
		Mano de obra .....	16,58
		Maquinaria .....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	10,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,60</b>
<b>LFZB0010</b>	<b>m3</b>	<b>Apeo y cimbra</b>	
		Montaje y desmontaje de apeo y cimbra incluso accesos, preparación de asiento y todas las operaciones necesarias para su instalación.	
		Mano de obra .....	17,71
		Maquinaria .....	0,76
		Resto de obra y materiales.....	1,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,69</b>
<b>LHBI001C</b>	<b>kg</b>	<b>Acero inoxidable AISI 316L en soportes de tubo PRFV600</b>	
		Acero inoxidable AISI 316L en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarias para su total terminación.	
		Mano de obra .....	6,40
		Resto de obra y materiales.....	5,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,09</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
LHBS001C	kg	<b>Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	Mano de obra ..... 0,47 Maquinaria ..... 0,13 Resto de obra y materiales..... 0,61 <b>TOTAL PARTIDA..... 1,21</b>
LHBS095C	kg	<b>Acero para estructuras tipo S 275 JO i/ retirada</b> Acero estructural S 275 JO (UNE-EN 10027-1) en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, tornillería según plano de detalle, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, cimbras, grúas, imprimación, retirada y todas las operaciones y medios auxiliares necesarias para su total terminación.	Mano de obra ..... 2,74 Maquinaria ..... 0,62 Resto de obra y materiales..... 0,75 <b>TOTAL PARTIDA..... 4,12</b>
LIPD0010	m2	<b>Impermeab. pintura bitum.</b> Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.	Mano de obra ..... 4,18 Resto de obra y materiales..... 1,15 <b>TOTAL PARTIDA..... 5,33</b>
LZFC014C	m	<b>Imposta hormigón "in situ" 40x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la lla y juntas. Totalmente rematada.	Sin descomposición <b>TOTAL PARTIDA..... 42,95</b>
LZMP0050	m	<b>Mechinal PVC Ø110</b> Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.	Mano de obra ..... 0,86 Resto de obra y materiales..... 1,96



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....			2,82
LZRB016C	ud	<b>Pasamuros de PVC Ø110-160</b> Pasamuros de PVC para paso de conducciones de Ø110 a 160mm, embebido en todo tipo de elemento de hormigón. Totalmente rematado.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....			24,18
LZRM016C	ud	<b>TuboTPCØ110 embebido</b> Tubo de TPC Ø110, embebido en losa superior de hormigón para paso de instalaciones, incluso posterior mandrilado, con guía de nylon incorporada. Totalmente rematado.	
Mano de obra .....			1,95
Resto de obra y materiales.....			2,18
TOTAL PARTIDA.....			4,13
MDCE001C	ud	<b>Modificación cuadro eléctrico y cableado</b> Modificación de cuadro eléctrico, canalizaciones y cableado.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....			1.451,03
MDTI001C	ud	<b>Modificación de tuberías</b> Modificación tuberías de impulsión/aspiración/ducha/armario de válvulas/grúa para desplazamiento del depósito	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....			4.836,77
MFC10001	dm3	<b>Mortero s/ retracción BETTOGROUT</b> Mortero sin retracción tipo BettogROUT o similar para asiento de placas de anclaje contra pilotes, incluso p.p. de encofrado y desencofrado en caso necesario.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....			3,49
NNPR008C	m	<b>Apoyo neopreno sobre viga</b> Apoyo elastomérico de neopreno sobre viga, de 300x20, totalmente instalada.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....			33,85

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
NPID001C	PA	<b>Perforación y recibido muro entrada a EDAR i/ limpieza de foso</b> Perforación de muro de hormigón armado de la EDAR en el punto de entrada del tubo de la hincada en microtúnel que incluye plataformas de trabajo, apuntalamientos necesarios, demolición del muro por medios manuales y mecánicos, corte y doblado de armaduras y sellado posterior a la entrada del tubo mediante resinas, hormigón, encofrado y acero. La partida incluye la limpieza del foso de entrada a la EDAR y la carga, transporte, gestión y canon de retirada de los residuos resultantes a vertedero, relleno con material de aportación para generar la plataforma de trabajo.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.836,77</b>
NPID005C	PA	<b>Formación de ataguía en pozo de entrada</b> Formación y posterior retirada de ataguía en pozo de entrada a la EDAR del colector de Santa Catalina.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.836,77</b>
PDLC001C	m2	<b>Pavimento de losa césped</b> Suministro e instalación de pavimento de losa césped modelo a elegir por la D. O., incluso preparación de la base, cama de arena, regularización, colocación, relleno de huecos con tierra vegetal y siembra de césped.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,85</b>
PDMP00C1	ud	<b>Perforacion de muro y anclaje químico HIT Re-500</b> Perforacion de muro y anclaje químico HIT Re-500	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,12</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
PDTP001C	ud	<b>Plataforma de tramex con barandilla PRFV</b> Suministro e instalación de plataforma de tramex con barandilla perimetral, fabricada con perfilera de PRFV y ensamblada con tornillería de acero AISI-304 A-2, según plano de detalle, tipo Tecniplas o similar, con resinas Aropol IS 4698 ( Ashland ) Distitron 1629 JV12 ( RIBERGLAS ), protección ultravioleta, fibras T30 SE 1200 4800TEX - Gazechim composites iberica Mat unifilo 300 gr/m2 tejido 500 gr/m2 - en bandas, filtro ultravioleta, resistencia al fuego clase M-2 según UNE-23902 y F2 en relación a la toxicidad de los humos de combustión. Totalmente terminada.	
			Sin descomposición
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.451,03</b>
PDTP002C	ud	<b>Escalera, plataforma y pasamanos PRFV</b> Suministro e instalación de escalera, plataforma de tramex y pasamanos del conjunto, fabricado con perfilera de PRFV y ensamblada con tornillería de acero AISI-304 A-2, según plano de detalle, tipo Tecniplas o similar, con resinas Aropol IS 4698 ( Ashland ) Distitron 1629 JV12 ( RIBERGLAS ), protección ultravioleta, fibras T30 SE 1200 4800TEX - Gazechim composites iberica Mat unifilo 300 gr/m2 tejido 500 gr/m2 - en bandas, filtro ultravioleta, resistencia al fuego clase M-2 según UNE-23902 y F2 en relación a la toxicidad de los humos de combustión. Totalmente terminada.	
			Sin descomposición
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.902,07</b>
PLNU001C	ud	<b>Proyecto de legalización</b> Proyecto de legalización para la nueva ubicación del depósito	
			Sin descomposición
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.644,50</b>
RDCE001C	m	<b>Desmontaje y retirada de cierre existente</b> Desmontaje y retirada de cierre existente, incluso carga, transporte a centro de gestión y canon de vertido.	
			Mano de obra ..... 6,59
			Maquinaria ..... 2,52
			Resto de obra y materiales..... 0,57
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,68</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
RDCE005C	m	<b>Reposición de cierre sobre nuevo muro</b> Cerramiento metálico igual al existente, formado por cada aprox. 2,00m y módulos de malla electrosodada enmarcada en perfil metálico, incluso suministro, replanteo y colocación de placas de anclaje, siendo todo el material galvanizado en caliente, incluso imprimación adherente y acabado en oxiron similar al existente. Totalmente rematado.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>135,43</b>
RDPV001C	PA	<b>Reposición de plantaciones</b> Partida alzada a justificar para reposición de plantaciones.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>967,36</b>
RETD001C	ud	<b>Derivación tubería PRFV Ø600</b> Derivación en tubería de poliéster compuesto por T 600-600-400 de PRFV, incluso suministro y colocación.	
		Resto de obra y materiales.....	1.756,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.756,71</b>
RETP001C	ud	<b>Registro tubería PRFV Ø600</b> Registro en tubería de poliéster compuesto por T y brida ciega de PRFV Ø600, incluso suministro y colocación.	
		Resto de obra y materiales.....	1.756,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.756,73</b>
RNDD052C	m3	<b>Escollera hormigonada Ø40 de piedra caliza de cantera</b> Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio de piedra caliza de cantera y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.	
		Mano de obra .....	8,91
		Maquinaria .....	17,80
		Resto de obra y materiales.....	41,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>67,72</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
RPKE002C	m2	<b>Reposición de pavimento existente</b> Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>48,37</b>
RRDP001C	ud	<b>Retirada y recolocación de portón de acceso a camino piscina</b> Retirada, guarda y custodia y posterior recolocación de portón de acceso al camino de la piscina, incluso construcción de machones de hormigón laterales, reposición de elementos dañados, imprimación adherente y acabado en oxiron similar al existente.. Totalmente acabado.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.451,03</b>
SDAP001C	m	<b>Sistema de seguridad tipo carril para acceso al pozo</b> Suministro e instalación de sistema de seguridad tipo carril para acceso al pozo, modelo a aprobar por la D. O., incluso p.p. de tornillería y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>116,09</b>
STPR003C	kg	<b>Acero inoxidable AISI 316 L en tubos</b> Acero inoxidable AISI 316L en tubos de cualquier diámetro y espesor, incluso suministro de tubería, cortes y preparación de bordes, p.p. de codos, tes y piezas especiales, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.	
		Mano de obra .....	10,37
		Resto de obra y materiales.....	6,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,47</b>
STPR007C	kg	<b>Acero inoxidable AISI 316 L en bridas</b> Acero inoxidable AISI 316L en bridas de cualquier diámetro y espesor, incluso suministro, preparación para soldadura, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.	
		Mano de obra .....	8,60
		Resto de obra y materiales.....	5,92

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....			14,52
TCEQ001C	ud	<b>Reposición de tilo</b> Reposición de tilo tras la finalización de las obras, de tamaño similar a los de la zona, incluso apertura de alcorque, relleno con tierra vegetal y remates.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA .....			628,78
TDLF001C	m	<b>Tratamiento y gestión de lodos secundarios mediante filtro prensa</b> Tratamiento de lodos secundario mediante filtro prensa, incluso recogida y acopio, carga, transporte a vertedero o centro de gestión autorizado, gestión y canon de vertido.	
Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA .....			178,96
TDPO001C	m	<b>Tubería de PRFV Ø600 en tramos rectos en interior tubo hinca</b> Tubería de políester reforzado con fibra de vidrio de 600 mm de diámetro PN6 SN5000 de 4m de longitud, incluso suministro, montaje en el interior del tubo de hinca, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, visualización con cámara en circuito cerrado de TV, redacción de informe y pruebas, así como flejes y tornillería de sujeción de acero inoxidable AISI 316L según plano de detalle.	
Mano de obra .....			42,50
Resto de obra y materiales.....			136,44
TOTAL PARTIDA .....			178,94
TDPO004C	m	<b>Tubería de PRFV Ø400 en tramos rectos</b> Tubería de políester reforzado con fibra de vidrio de 400 mm de diámetro PN6 SN5000 en tramos rectos, incluso suministro, montaje en superficie en el interior de pozo de salida, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con derivación, así como flejes y tornillería de sujeción de acero inoxidable AISI 316L según plano de detalle.	
Mano de obra .....			42,50
Resto de obra y materiales.....			136,44
TOTAL PARTIDA .....			178,94

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TNLC0406	m	<b>Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm²</b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de conexión con red existente, uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	Mano de obra ..... 0,88 Resto de obra y materiales..... 2,85 <b>TOTAL PARTIDA..... 3,73</b>
TNLC0410	m	<b>Cable multipolar XLPE RV-K 4x10 mm²</b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x10 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de conexión con red existente, uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	Mano de obra ..... 0,88 Resto de obra y materiales..... 3,48 <b>TOTAL PARTIDA..... 4,36</b>
TSDJ005C	m	<b>Tratamiento de sujeción e impermeabilización junta edificio</b> Tratamiento de sujeción/contención del terreno e impermeabilización en la junta vertical generada entre el edificio y el primer micropilote del pozo de salida.	Sin descomposición <b>TOTAL PARTIDA..... 48,37</b>
VDGB001C	ud	<b>Válvula de guillotina</b> Suministro e instalación de válvula de guillotina modelo ETEM IUEST PN10 DN600 de Orbinox o similar, según normas MSS-SP-81 y TAPPI Tis 405-8, DN-600, PN-10, con accionamiento eléctrico todo-nada, tensión 400V, 50Hz, con dos finales de carrera y volante de emergencia, cuerpo CF8M AISI 316 y tajadera AISI 316, cierre de EPDM. Totalmente instalada y probada.	Resto de obra y materiales..... 8.107,20 <b>TOTAL PARTIDA..... 8.107,20</b>
VDGB002C	ud	<b>Carrete de desmontaje Ø600</b> Carrete de desmontaje de acero inoxidable AISI 304 de 600 mm. de diámetro y una presión nominal de 10 atm, modelo SBJP de VICAN o similar que incluye montaje, tornillería de acero inoxidable y pruebas en taller y obra.	

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
		Resto de obra y materiales.....	5.846,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.846,66</b>
<b>VDGB005C</b>	<b>ud</b>	<b>Carrete pasamuros Ø600</b>	
		Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI 316L de 600 mm. de diámetro y una presión nominal de 10 atm que incluye montaje, tornillería de acero inoxidable y pruebas en taller y obra.	
		Resto de obra y materiales.....	2.418,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.418,40</b>
<b>VDPF001C</b>	<b>ud</b>	<b>Rejilla de ventilación PRFV</b>	
		Rejilla de ventilación de pozo de salida, de dimensiones en planta 2x2, formada por subestructura y cierres fabricados en PRFV, incluso dimensionamiento, cálculo, fabricación, suministro y colocación, así como p.p. de tornillería de fijación en acero inoxidable y de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.451,03</b>
<b>VDPH001C</b>	<b>ud</b>	<b>Ventilación de pozo entrada</b>	
		Ventilación de pozo de entrada que incluye arqueta de registro de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase C-250 Ø60, apertura de hueco en nuevo muro de urbanización, rejilla de 50x50 de acero inoxidable AISI316L en alzado de muro y conducto de ventilación con tubo de PVC Ø400. Totalmente terminada.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.451,03</b>
<b>XXXX001C</b>	<b>ud</b>	<b>Estudio de Seguridad y Salud</b>	
		Estudio de Seguridad y Salud.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35.512,10</b>

Donostia, julio de 2020

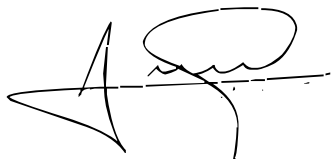


## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### CUADRO DE PRECIOS Nº 2

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

Los autores del proyecto



**Fdo.: Josu Agirrezabalaga Iparragirre**

Ingeniero de C. C. y P.

Sestra, S. L.



**Fdo.: Sara Pallezo Castro**

Ingeniera de C. C. y P.

Sestra, S. L.

La directora del proyecto

**Fdo.: Maider Arregi Intxausti**

Ingeniera de C. C. y P.

Aguas del Añarbe, S. A.



**4.- AURREKONTUA**

**4.- PRESUPUESTO**



# PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 POZO DE ENTRADA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>				
<b>01.01.01</b>	<b>PA Desmontaje de mobiliario urbano y protección de arbolado</b>			
BNLS0250	Partida alzada de abono íntegro para desmontaje, guarda, custodia y posterior montaje de mobiliario urbano (banco, poste OTA, papeleras, etc) y protección de arbolado del entorno a mantener, incluyendo posterior retirada.			
		1,00	1.451,03	1.451,03
<b>01.01.02</b>	<b>m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento</b>			
BBHF0100	Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		1.348,73	7,03	9.481,57
<b>01.01.03</b>	<b>m2 Solera hg HA-25, 10 cm, #20.20.8 con plástico de protección</b>			
HHDJ122C	Solera de hormigón de 10 cm de espesor con HA-25, armada con mallazo 8.20.20, previa colocación de plástico para protección del pavimento existente.			
		538,13	15,97	8.593,94
<b>01.01.04</b>	<b>m2 Solera hg HA-25, 25 cm, #20.20.8 con plástico de protección</b>			
HHDJ125C	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HA-25, armada con mallazo 8.20.20, previa colocación de plástico para protección del pavimento existente.			
		273,00	31,25	8.531,25
<b>01.01.05</b>	<b>ud Tala de árbol Ø &gt; 30 cms</b>			
BRBB001C	Tala de árbol de diámetro superior a 30cm, extracción de tocón, y retirada, además de todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		6,00	386,95	2.321,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>				<b>30.379,49</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 MURO URBANIZACIÓN</b>				
<b>01.02.01</b> BBLJ001C	<b>m3 Demolición de obras de fábrica</b> Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	46,78	52,36	2.449,40
<b>01.02.02</b> BBHF0100	<b>m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento</b> Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	52,50	7,03	369,08
<b>01.02.03</b> BJFB0036	<b>m2 Despeje y desbroce</b> Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.	225,00	1,19	267,75
<b>01.02.04</b> BNLB0250	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	553,22	11,97	6.622,04
<b>01.02.05</b> BRBB0010	<b>m3 Relleno material sel. excavación o préstamos</b> Relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos que incluye vertido, extendido y compactado.	202,59	5,19	1.051,44

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.02.06</b> JDFF5110	<b>m3 Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	10,57	80,38	849,62
<b>01.02.07</b> LDBR101E	<b>m3 Hormigón HA-30/B/20/Ila</b> Hormigón HA-30/B/20/Ila con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	41,21	120,91	4.982,70
<b>01.02.08</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado oculto</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	23,50	22,26	523,11
<b>01.02.09</b> LFLC0010	<b>m2 Encofrado recto visto</b> Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	178,03	27,60	4.913,63
<b>01.02.10</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	3.267,05	1,21	3.953,13
<b>01.02.11</b> LIPD0010	<b>m2 Impermeab. pintura bitum.</b> Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.	90,72	5,33	483,54
<b>01.02.12</b> BVVB001C	<b>m2 Malla geotextil</b> Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m², incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.	207,90	1,66	345,11

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.02.13</b> BRLB5010	<b>m3 Relleno localizado material filtrante</b> Relleno localizado de material filtrante en trasdos de muros realizado por tongadas, incluso suministro, extendido y compactado.	43,47	22,99	999,38
<b>01.02.14</b> EEDP002C	<b>m Dren PVC Ø160 mm</b> Tubo-dren para drenaje de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	40,00	7,97	318,80
<b>01.02.15</b> HEFZ002C	<b>m3 Base zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza</b> Base de zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza, procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	14,70	25,63	376,76
<b>01.02.16</b> HHDJ121C	<b>m2 Solera hg HA-20, 15 cm, #15.15.8, rayado coloreado</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	52,50	20,81	1.092,53
<b>01.02.17</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Tierra vegetal de primera calidad procedente de la excavación o de préstamos extendida en capas de 30 cm., incluso rastrillado y rasanteo.	21,00	24,20	508,20
<b>01.02.18</b> RDCE001C	<b>m Desmontaje y retirada de cierre existente</b> Desmontaje y retirada de cierre existente, incluso carga, transporte a centro de gestión y canon de vertido.	34,65	9,68	335,41
<b>01.02.19</b> RDCE005C	<b>m Reposición de cierre sobre nuevo muro</b> Cerramiento metálico igual al existente, formado por cada aprox. 2,00m y módulos de malla electrosoldada enmarcada en perfil metálico, incluso suministro, replanteo y colocación de placas de anclaje, siendo todo el material galvanizado en caliente, incluso imprimación adherente y acabado en oxiron similar al existente. Totalmente rematado.	39,90	135,43	5.403,66



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.02.20</b>	<b>ud Retirada y recolocación de portón de acceso a camino piscina</b>			
RRDP001C	Retirada, guarda y custodia y posterior recolocación de portón de acceso al camino de la piscina, incluso construcción de machones de hormigón laterales, reposición de elementos dañados, imprimación adherente y acabado en oxiron similar al existente.. Totalmente acabado.			
		1,00	1.451,03	1.451,03
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MURO URBANIZACIÓN.....</b>				<b>37.296,32</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURA</b>				
<b>01.03.01</b>	<b>m Murete guía doble 0,30X1,00 i/poliestireno expandido</b>			
JLLB011P	Construcción de pared guía doble para perforación de pilotes, a base de formación de pequeño murete de 0,30x1,00 cms de sección mínima, armado con acero B 500 S según plano de detalle, de hormigón HA-25/B/25/IIa vertido y vibrado, incluso excavación, exceso de hormigón, encofrado y desencofrado y relleno interior con piezas cilíndricas y complementarias de poliestireno expandido. Medida la longitud realmente ejecutada.			
		53,00	362,68	19.222,04
<b>01.03.02</b>	<b>ud Puesta en obra y retirada de equipo pilotes</b>			
JLLB025G	Puesta en obra de equipo completo para la ejecución de pilotes in situ, consistente en: carga, transporte, descarga en obra, carga y retirada de obra de maquinaria y equipos auxiliares, caseta y accesorios. Incluso ayuda de personal auxiliar. Medida la unidad puesta en obra y retirada.			
		1,00	14.510,31	14.510,31
<b>01.03.03</b>	<b>m Pilote de hormigón in situ Ø85cm</b>			
JJDH001C	Pilote in situ de hormigón HA-30/L/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A42,5 SR, de diámetro 85 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, hormigón, colocación de armaduras, descabezado, horas de parada, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		600,60	232,16	139.435,30

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.03.04</b> JJDH003C	<b>m Pilote de mortero in situ Ø85cm</b> Pilote in situ de mortero de cemento fck>=20Mpa, de diámetro 85 cm ejecutado mediante barrenado con camisa recuperable y/o lodos bentoníticos (y tratamiento del residuo en su caso), incluso perforación, eventual utilización de trépano, mortero, descabezado, horas de parada y limpieza ; construido según NTE/CPI. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	600,60	193,47	116.198,08
<b>01.03.05</b> LHBS095C	<b>kg Acero para estructuras tipo S 275 JO i/ retirada</b> Acero estructural S 275 JO (UNE-EN 10027-1) en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, tornillería según plano de detalle, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, cimbras, grúas, imprimación, retirada y todas las operaciones y medios auxiliares necesarias para su total terminación.	13.003,29	4,12	53.573,55
<b>01.03.06</b> EEPB004	<b>m3 Excavación entre pantallas menor de 5m</b> Excavación entre pantallas en cualquier clase de terreno, incluso roca, hasta de 5 m. por medios mecánicos, incluso pistas de trabajo, agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestion adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plasticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	779,26	16,83	13.114,95
<b>01.03.07</b> EEPT005	<b>m3 Excavación entre pantallas mayor de 5m</b> Excavación entre pantallas en cualquier clase de terreno, incluso roca, a partir de 5 m. por medios mecánicos, incluso pistas de trabajo, agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestion adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plasticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	701,35	20,99	14.721,34
<b>01.03.08</b> PDMP00C1	<b>ud Perforacion de muro y anclaje químico HIT Re-500</b> Perforacion de muro y anclaje químico HIT Re-500			

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		263,00	8,12	2.135,56
<b>01.03.09</b> JDFF5110	<b>m3 Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
		15,59	80,38	1.253,12
<b>01.03.10</b> LDBR101C	<b>m3 Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb</b> Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
		312,82	120,93	37.829,32
<b>01.03.11</b> LDBR101F	<b>m3 Hormigón HA-30/F/20/IIa+Qb i/ bebederos</b> Hormigón HA-30/F/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso encofrado, formación y posterior demolición de bebederos, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
		379,72	133,02	50.510,35
<b>01.03.12</b> LDBR101M	<b>m3 Hormigón HM-30/B/20/IIa+Qb</b> Hormigón HM-30/B/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
		33,16	120,93	4.010,04
<b>01.03.13</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado oculto</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
		802,87	22,26	17.871,89
<b>01.03.14</b> FDPP001C	<b>ud Formación de poceta</b> Formación de poceta para recogida de aguas en losa inferior de pozo, tanto en fase de obra como en fase de explotación, incluyendo excavación, encofrado y refuerzos de armado de la losa inferior del pozo. Totalmente terminada.			
		1,00	483,67	483,67

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.03.15</b> LFZB0010	<b>m3 Apeo y cimbra</b> Montaje y desmontaje de apeo y cimbra incluso accesos, preparación de asiento y todas las operaciones necesarias para su instalación.	923,39	19,69	18.181,55
<b>01.03.16</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	106.546,15	1,21	128.920,84
<b>01.03.17</b> LHBI001C	<b>kg Acero inoxidable AISI 316L en soportes de tubo PRFV600</b> Acero inoxidable AISI 316L en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarios para su total terminación.	170,26	12,09	2.058,44
<b>01.03.18</b> BBLJ001C	<b>m3 Demolición de obras de fábrica</b> Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	77,35	52,36	4.050,05
<b>01.03.19</b> EEJA103C	<b>ud Tapa fundición Ø70</b> Suministro y colocación de tapa de fundición nodular Ø70 cm de paso útil, D400, mecanizada, según plano de detalle, incluso anclaje en hormigón y p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	3,00	299,89	899,67
<b>01.03.20</b> EEJA104C	<b>ud Trampillón 1.00x1.00</b> Suministro y colocación de trampillón Pametic estanco D400 con superficie de fundición, según plano de detalle, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	1,00	2.541,68	2.541,68

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.03.21</b> EEJA105C	<b>ud Trampillón 3.36x2.14</b> Suministro y colocación de trampillón Ermatic de tapas múltiples estanco D400, tipo 4L de EJ Ibérica o similar, incluso llaves EM, con tapa y marco de fundición GS 500-7 según ISO 1083, según plano de detalle, incluso macizado perimetral con mortero sin retracción, p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	1,00	21.674,39	21.674,39
<b>01.03.22</b> MFC10001	<b>dm3Mortero s/ retracción BETTOGROUT</b> Mortero sin retracción tipo BettogROUT o similar para asiento de placas de anclaje contra pilotes, incluso p.p. de encofrado y desencofrado en caso necesario.	145,20	3,49	506,75
<b>01.03.23</b> LZRB016C	<b>ud Pasamuros de PVC Ø110-160</b> Pasamuros de PVC para paso de conducciones de Ø110 a 160mm, embebido en todo tipo de elemento de hormigón. Totalmente rematado.	7,00	24,18	169,26
<b>01.03.24</b> LZRM016C	<b>ud TuboTPCØ110 embebido</b> Tubo de TPC Ø110, embebido en losa superior de hormigón para paso de instalaciones, incluso posterior mandrilado, con guía de nylon incorporada. Totalmente rematado.	19,43	4,13	80,25
<b>01.03.25</b> VDPH001C	<b>ud Ventilación de pozo entrada</b> Ventilación de pozo de entrada que incluye arqueta de registro de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase C-250 Ø60, apertura de hueco en nuevo muro de urbanización, rejilla de 50x50 de acero inoxidable AISI316L en alzado de muro y conducto de ventilación con tubo de PVC Ø400. Totalmente terminada.	1,00	1.451,03	1.451,03
<b>01.03.26</b> EEJA102C	<b>ud Pate de acero con polipropileno</b> Suministro y colocación de pate de acero Ø25 y 30 cm de ancho, con forro de polipropileno, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	82,00	13,55	1.111,10

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.03.27</b> IDSF001C	<b>m2 Impermeabilización elástica monocomponente</b> Membrana impermeabilizante elástica y flexible monocomponente para impermeabilización de estructuras de hormigón tipo MasterSeal 6100 FX de Basf o similar, incluso limpieza previa de la superficie con chorro de agua a presión y aplicación del material con 2mm de espesor mínimo y en dos capas, así como p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	228,66	12,09	2.764,50
<b>01.03.28</b> IDSS001C	<b>m Sellado de junta masilla elástica monocomponente tipo 1</b> Sellado de junta incluyendo apertura de roza de 20mm de fondo y 8mm de anchura, limpieza, colocación de cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o similar y aplicación de masilla elástica monocomponente a base de poliuretano de módulo medio tipo MasterSeal NP 474 o similar con alisado superficial con espátula, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	51,81	5,32	275,63
<b>01.03.29</b> IDSS002C	<b>m Sellado de junta masilla elástica monocomponente tipo 2</b> Sellado de junta incluyendo suministro y colocación de tira de poliestireno expandido de 20mm de espesor, limpieza, colocación de cordón de polietileno de célula cerrada MasterSeal 920 o similar y aplicación de masilla elástica monocomponente a base de poliuretano de módulo medio tipo MasterSeal NP 474 o similar con alisado superficial con espátula, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	43,13	7,25	312,69
<b>01.03.30</b> CDMA002C	<b>ud Apertura de orificio de salida de la hinc</b> Apertura de orificio de salida de la hinc que incluye corte y demolición parcial de muros de hormigón y demolición de pilotes, por medios mecánicos y manuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1,00	1.451,03	1.451,03
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURA .....</b>				<b>671.318,38</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 SERVICIOS AFECTADOS</b>				
<b>APARTADO 01.04.01 DRENAJE</b>				
<b>01.04.01.01</b> BBHF0100	<b>m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento</b> Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	2,21	7,03	15,54
<b>01.04.01.02</b> BNLB0250	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	2,21	11,97	26,45
<b>01.04.01.03</b> LDBJ0010	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	1,10	91,92	101,11
<b>01.04.01.04</b> BRLZ0070	<b>m3 Rell. zanj/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	1,10	25,63	28,19
<b>01.04.01.05</b> EENP0250	<b>m Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 4.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	3,15	20,68	65,14

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.04.01.06</b> EEJA06H2	<b>ud Arqueta de 0,60x0,60 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase D-400 Ø60 o rejilla de fundición dúctil y remates, con inscripción según criterios de D. O., totalmente terminada.	1,00	503,12	503,12
<b>01.04.01.07</b> EEKB101C	<b>ud Sumidero de 0.60x0.35 m</b> Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.	1,00	261,86	261,86
<b>01.04.01.08</b> EEJA06H1	<b>ud Conexión con red existente</b> Conexión con red de saneamiento y drenaje existente, incluyendo excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente rematada.	1,00	338,58	338,58
<b>TOTAL APARTADO 01.04.01 DRENAJE .....</b>				<b>1.339,99</b>

### APARTADO 01.04.02 AGUA POTABLE

<b>01.04.02.01</b> BBHF0100	<b>m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento</b> Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	29,40	7,03	206,68
<b>01.04.02.02</b> BNLB0250	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		35,40	11,97	423,74
<b>01.04.02.03</b> LDBJ0010	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
		5,09	91,92	467,87
<b>01.04.02.04</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado oculto</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
		5,78	22,26	128,66
<b>01.04.02.05</b> BRLZ8020	<b>m3 Relleno zanja arena caliza cantera</b> Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
		9,95	31,86	317,01
<b>01.04.02.06</b> BRLZ0070	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
		20,93	25,63	536,44
<b>01.04.02.07</b> ETZC005C	<b>m Cinta aviso conducción abastecimiento</b> Cinta de aviso de conducción de abastecimiento, que incluye suministro y colocación.			
		58,80	0,30	17,64
<b>01.04.02.08</b> EHNFO2GN	<b>m Tubería fundición dúctil Ø150, i/ p.p. piezas especiales y válvulas</b> Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, C50, (k9), con junta automática flexible, revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de cinc metálico y barniz incluso suministro, montaje y parte proporcional de piezas especiales, válvulas, juntas, desinfección y pruebas.			
		45,15	69,65	3.144,70

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.04.02.09</b> EHNFO1GG	<b>m Tubería fundición dúctil Ø100, l/ p.p. piezas especiales y válvulas</b> Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, C50, (k9), con junta automática flexible, revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de cinc metálico y barniz incluso suministro, montaje y parte proporcional de piezas especiales, válvulas, juntas, desinfección y pruebas.	13,65	39,91	544,77
<b>01.04.02.10</b> EEJA06H2	<b>ud Arqueta de 0,60x0,60 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase D-400 Ø60 o rejilla de fundición dúctil y remates, con inscripción según criterios de D. O., totalmente terminada.	1,00	503,12	503,12
<b>01.04.02.11</b> EHXL0080	<b>Ud Boca de riego tipo BRI-45 IRUA</b> Boca de riego tipo BRI-45 IRUA o similar, con boca de 40 mm., incluso p.p. de tubo, macizos de anclaje y piezas especiales desde red general así como trampillón para accionamiento de la válvula, incluso montaje y conexión. Totalmente colocada y rematada según plano de detalle.	1,00	160,31	160,31
<b>01.04.02.12</b> EEJA06A1	<b>ud Conexión con red de abastecimiento existente</b> Conexión con red de abastecimiento existente, incluyendo catas de localización de la tubería, excavación, piezas especiales y pruebas, así como todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente rematada.	2,00	483,67	967,34
<b>TOTAL APARTADO 01.04.02 AGUA POTABLE .....</b>				<b>7.418,28</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 01.04.03 ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
<b>01.04.03.01</b> BBHF0100	<b>m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento</b> Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	37,28	7,03	262,08
<b>01.04.03.02</b> BNLB0250	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	20,14	11,97	241,08
<b>01.04.03.03</b> LDBJ0010	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	10,08	91,92	926,55
<b>01.04.03.04</b> BRBB0010	<b>m3 Relleno material sel. excavación o préstamos</b> Relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos que incluye vertido, extendido y compactado.	10,08	5,19	52,32
<b>01.04.03.05</b> EBNR1100	<b>m Tubería TPC Ø110 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	149,10	3,83	571,05

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.04.03.06</b> EVIJ080P	<b>ud Desplazamiento de luminaria</b> Desplazamiento de luminaria nueva ubicación, incluyendo desconexión, retirada, nueva cimentación o apoyo, conexiónado y pruebas.	2,00	338,58	677,16
<b>01.04.03.07</b> CDSS001C	<b>m Cinta de señalización</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción de servicio.	74,55	0,38	28,33
<b>01.04.03.08</b> EVJD0500	<b>ud Arq.alumb.50x50x60 cm i/tapa FD</b> Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,50 x 0,50 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	5,00	183,43	917,15
<b>01.04.03.09</b> TNLC0406	<b>m Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm²</b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de conexión con red existente, uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	50,00	3,73	186,50
<b>01.04.03.10</b> TNLC0410	<b>m Cable multipolar XLPE RV-K 4x10 mm²</b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x10 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de conexión con red existente, uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	50,00	4,36	218,00
<b>01.04.03.11</b> EVXB115C	<b>m Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm².</b> Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm² de sección. Incluso p.p. de conexión con red existente, material accesorio y mano de obra.	100,00	3,24	324,00
<b>TOTAL APARTADO 01.04.03 ALUMBRADO PÚBLICO .....</b>				<b>4.404,22</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 01.04.04 FUERZA</b>				
<b>01.04.04.01</b>	<b>PA Acometida eléctrica a pozo y canalización de comunicación entre cámaras</b>			
AEAP001C	Partida alzada de abono íntegro para acometida eléctrica a pozo y canalización de comunicación entre cámaras, incluyendo excavación, arqueta modular con tapa de fundición dúctil, relleno, conducciones y remates.			
		1,00	1.934,71	1.934,71
<b>TOTAL APARTADO 01.04.04 FUERZA .....</b>				<b>1.934,71</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 SERVICIOS AFECTADOS .....</b>				<b>15.097,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 EQUIPAMIENTO</b>				
<b>01.05.01</b>	<b>ud Brida de PRFV Ø600</b>			
BDUT002C	Suministro e instalación de brida de PRFV DN600 con junta de sellado y manguito incluidos. Totalmente instalada.			
		1,00	532,04	532,04
<b>01.05.02</b>	<b>kg Acero inoxidable AISI 316 L en bridas</b>			
STPR007C	Acero inoxidable AISI 316L en bridas de cualquier diámetro y espesor, incluso suministro, preparación para soldadura, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.			
		81,46	14,52	1.182,80
<b>01.05.03</b>	<b>ud Carrete pasamuros Ø600</b>			
VDGB005C	Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI 316L de 600 mm. de diámetro y una presión nominal de 10 atm que incluye montaje, tornillería de acero inoxidable y pruebas en taller y obra.			
		1,00	2.418,40	2.418,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 EQUIPAMIENTO .....</b>				<b>4.133,24</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 URBANIZACIÓN Y REPOSICIONES</b>				
<b>01.06.01</b> BBHB003C	<b>m2 Fresado</b> Fresado de firme existente para conexión con calzada nueva o mejora del agarre de rellenos de espesor hasta 12 cm, incluso marcaje y corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	262,50	2,18	572,25
<b>01.06.02</b> HEFZ002C	<b>m3 Base zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza</b> Base de zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza, procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	77,28	25,63	1.980,69
<b>01.06.03</b> HHDJ120C	<b>m2 Solera hg HA-20, 15 cm, #15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	467,78	18,01	8.424,72
<b>01.06.04</b> RPKE002C	<b>m2 Reposición de pavimento existente</b> Reposición de pavimento de losetas y adoquines de hormigón prefabricado similar al existente, incluso cama de cemento-arena o mortero, replanteo, piezas especiales y rejunteo. Totalmente colocado y rematado según plano de detalles.	537,60	48,37	26.003,71
<b>01.06.05</b> HNMP5128	<b>m2 Mezcla bituminosa AC 11 surf 25/55-65 D, rodadura, ofita, 5cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 11 surf 25/55-65 D con árido ofítico, de 5cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	317,10	9,66	3.063,19
<b>01.06.06</b> HNRA0010	<b>m2 Riego de adherencia</b> Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	289,80	0,96	278,21

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.06.07</b> HTFB0015	<b>m Línea de 15 cm blanca o amarilla reflect. 2 comp.</b> Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m <sup>2</sup> y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.	150,00	2,72	408,00
<b>01.06.08</b> HKBD0050	<b>m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm</b> Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	42,00	15,48	650,16
<b>01.06.09</b> HLMB003C	<b>m Cuneta tipo 3, 0.30 m junto a bordillo</b> Cuneta tipo 3, de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	63,00	15,00	945,00
<b>01.06.10</b> TCEQ001C	<b>ud Reposición de tilo</b> Reposición de tilo tras la finalización de las obras, de tamaño similar a los de la zona, incluso apertura de alcorque, relleno con tierra vegetal y remates.	6,00	628,78	3.772,68
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 URBANIZACIÓN Y REPOSICIONES.....</b>				<b>46.098,61</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 POZO DE ENTRADA.....</b>				<b>804.323,24</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 HINCA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 PERFORACIÓN</b>				
<b>02.01.01</b> BFBB001C	<b>ud Transporte y retirada equipos hınca</b> Transporte a obra, descarga, montaje inicial, desmontaje final, carga y posterior retirada del equipo completo para la ejecución de hınca de tubería de 1600mm de diámetro interior, incluyendo maquinaria y elementos auxiliares, con escudo ciego (bentonita o agua a presión), incluso recuperación de la cabeza de la mirotuneladora en el pozo de salida. Se incluye el montaje de todos los componentes que conforman el equipo completo (bastidor de empuje, cabina de control, mirotuneladora en posición, planta separadora, generador, bombas de achique, bombas de bentonita, etc) así como la implantación del tratamiento de lodos mediante filtro prensa como tratamiento secundario y demás instalaciones auxiliares.	1,00	82.225,08	82.225,08
<b>02.01.02</b> BFBB005C	<b>m Microtúnel</b> Microtúnel por empuje de tubería de diámetro interior 1600mm con escudo cerrado, con corte integral en cualquier tipo de terreno, incluyendo excavación, extracción de los productos por vía húmeda a decantador en superficie, agotamiento, sellado de juntas, inyecciones bentoníticas para lubricación del trasdós de la tubería, inyección final con mortero de cemento para macizar el espacio tubo-terreno y demás operaciones necesarias para su completa ejecución.	438,78	1.799,27	789.483,69
<b>02.01.03</b> BFBB006C	<b>ud Junta de estanqueidad muro de ataque</b> Suministro y colocación de junta de estanqueidad en el muro de ataque de la hınca de tubería de diámetro 1600mm con escudo ciego, incluidos todos los elementos necesarios, preparación del frente, colocación y posterior recuperación.	1,00	3.724,32	3.724,32
<b>02.01.04</b> BFBB007C	<b>ud Junta de estanqueidad muro de salida</b> Suministro y colocación de junta de estanqueidad en el muro de salida de la hınca de tubería de diámetro 1600mm con escudo ciego, incluidos todos los elementos necesarios, preparación del frente, colocación y posterior recuperación.	1,00	4.111,25	4.111,25



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.01.05</b>	<b>m Tratamiento y gestión de lodos secundarios mediante filtro prensa</b>			
TDLF001C	Tratamiento de lodos secundario mediante filtro prensa, incluso recogida y acopio, carga, transporte a vertedero o centro de gestión autorizado, gestión y canon de vertido.	438,78	178,96	78.524,07
<b>02.01.06</b>	<b>ud Elemento soporte para estación intermedia de empuje DN1600</b>			
EDSE001C	Suministro, montaje y armado del elemento soporte (EINR) para DN 1600 junto con los cilindros hidráulicos necesarios para las operaciones a realizar con las estaciones intermedias de empuje (EINR). Incluye el posterior desmontaje del elemento soporte, los cilindros y cierre de cada estación intermedia. Incluidos los medios de elevación necesarios para el manejo de los componentes en las operaciones de carga, descarga y manipulación.	5,00	4.353,09	21.765,45
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 PERFORACIÓN.....</b>				<b>979.833,86</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 TUBERÍA DE HINCA</b>				
<b>02.02.01</b>	<b>m Tubería HGØ1600 armado</b>			
EENL4067	Tubería de hinca Clase V DN1600 interior - 1970 exterior, fabricada por compresión radial, armada con doble armadura rígida de 36 longitudinales cada armadura, según plano de detalle, con una longitud de tubo de 2,40 m útiles, juntas de goma tipo delta o arpón de enchufe rápido, según normas ASTM C 76 M, incluso refrentado del extremo macho para garantizar el paralelismo entre caras para el empuje y fresado con dos acanaladuras para alojamiento de dos juntas de goma, ambas incluidas, así como engrasadores dispuestos a 120°, anclajes para descarga y manipulación, carga, transporte, descarga en obra, acopio intermedio en su caso, posicionamiento en pozo, inyecciones de cemento de consolidación, sellado final de juntas con polisulfuro de dos componentes posterior a la hinca y pruebas de estanqueidad.	438,78	873,53	383.287,49
<b>02.02.02</b>	<b>ud Conjunto de 2 tubos para estación intermedia de empuje DN1600</b>			
CDDT001C	Suministro y colocación del conjunto de 2 tubos especiales dn 1600 para EEII estación intermedia formada por un tubo macho-escudo (L=1500) y un tubo macho rebajado con disco de empuje y junta activa con anillo prensador corta para cilindros de carrera 350 mm (longitud conjunto 3,00 m cerrado.	5,00	15.301,60	76.508,00

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.02.03</b> CDTE001C	<b>ud Corte de tubo en extremos de hinca</b> Corte de tubo en extremos de hinca, por medios mecánicos, incluso retirada del residuo generado. Se abona en el capítulo de gestión de residuos el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes	2,00	725,51	1.451,02
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 TUBERÍA DE HINCA.....</b>				<b>461.246,51</b>

### SUBCAPÍTULO 02.03 TUBERÍA INTERIOR

<b>02.03.01</b> LHBI001C	<b>kg Acero inoxidable AISI 316L en soportes de tubo PRFV600</b> Acero inoxidable AISI 316L en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarios para su total terminación.	8.160,86	12,09	98.664,80
<b>02.03.02</b> LCDS001C	<b>ud Colocación de soporte para tubo PRFV Ø600</b> Colocación de soporte para tubo PRFVØ600, de acero inoxidable fabricado en taller, incluso transporte, descarga, desplazamiento hasta ubicación definitiva en el interior del tubo hincado, perforaciones y anclajes. Totalmente instalado.	225,00	38,70	8.707,50
<b>02.03.03</b> LCDF001C	<b>ud Fleje de atado de tubo PRFV Ø600 i/anclajes</b> Fleje de acero inoxidable AISI 316L, para anclaje de tubo de PRFV Ø600 a soportes previamente instalados, incluyendo fabricación en taller, transporte, descarga, desplazamiento hasta ubicación dentro de tubo hincado, pletina 50.3, banda de neopreno, mecanizado, doblado, varillas roscadas y tornillería todo ello en acero AISI 316L, perforaciones y anclajes químicos. Totalmente instalado.	225,00	19,35	4.353,75
<b>02.03.04</b> TDPO001C	<b>m Tubería de PRFV Ø600 en tramos rectos en interior tubo hinca</b> Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 600 mm de diámetro PN6 SN5000 de 4m de longitud, incluso suministro, montaje en el interior del tubo de hinca, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, visualización con cámara en circuito cerrado de TV, redacción de informe y pruebas, así como flejes y tornillería de sujeción de acero inoxidable AISI 316L según plano de detalle.			

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

		PRESUPUESTO		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		441,87	178,94	79.068,22
<b>02.03.05</b> RETP001C	<b>ud Registro tubería PRFV Ø600</b> Registro en tubería de poliéster compuesto por T y brida ciega de PRFV Ø600, incluso suministro y colocación.			
		3,00	1.756,73	5.270,19
<b>02.03.06</b> EBNR4090	<b>m Tubería PVC Ø90, i/ p.p. abrazaderas y soportes</b> Tubería de PVC de 90 mm de diámetro y 3mm de espesor para telemando según UNE-EN-1329-1, incluso suministro, p.p. de abrazaderas y soportes, colocación, mandrilado, guía de nylon incorporada, tapas y piezas especiales.			
		441,87	10,17	4.493,82
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 TUBERÍA INTERIOR .....</b>				<b>200.558,28</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 HINCA .....</b>				<b>1.641.638,65</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ACTUACIONES EN EL ENTORNO DE LA EDAR</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 ACCESO Y ACONDICIONAMIENTO DE PLATAFORMA A COTA +5,75</b>				
<b>03.01.01</b> BBHF0100	<b>m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento</b> Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	47,25	7,03	332,17
<b>03.01.02</b> BNGB010C	<b>m3 Excav.explanación, ttt, m/m,</b> Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, así como demolición de muros, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	1.394,99	11,13	15.526,24
<b>03.01.03</b> BRHB5031	<b>m3 Piedra caliza de cantera en rama</b> Relleno con piedra caliza de cantera en rama de tamaño máximo 30 cm, procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.	236,78	12,06	2.855,57
<b>03.01.04</b> HEFZ002C	<b>m3 Base zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza</b> Base de zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza, procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	8,90	25,63	228,11
<b>03.01.05</b> HHDJ120C	<b>m2 Solera hg HA-20, 15 cm, #15.15.8</b> Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HA-20, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	341,25	18,01	6.145,91

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.01.06</b> PDLC001C	<b>m2 Pavimento de losa césped</b> Suministro e instalación de pavimento de losa césped modelo a elegir por la D. O., incluso preparación de la base, cama de arena, regularización, colocación, relleno de huecos con tierra vegetal y siembra de césped.	59,33	33,85	2.008,32
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ACCESO Y ACONDICIONAMIENTO DE PLATAFORMA A</b>				<b>27.096,32</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA</b>				
<b>03.02.01</b> BNGB010C	<b>m3 Excav.explanación, ttt, m/m,</b> Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, así como demolición de muros, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	78,38	11,13	872,37
<b>03.02.02</b> RNDD052C	<b>m3 Escollera hormigonada Ø40 de piedra caliza de cantera</b> Escollera hormigonada de 40 cm de tamaño medio de piedra caliza de cantera y hormigón HM-20, en una proporción de 65/35, incluso selección de piedra, rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.	429,61	67,72	29.093,19
<b>03.02.03</b> LZMP0050	<b>m Mechinal PVC Ø110</b> Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, totalmente colocado según plano de detalles.	100,00	2,82	282,00
<b>03.02.04</b> LZFC014C	<b>m Imposta hormigón "in situ" 40x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	55,65	42,95	2.390,17
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA .....</b>				<b>32.637,73</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 DESVÍO DE VIAL</b>				
<b>03.03.01</b> BJFB0036	<b>m2 Despeje y desbroce</b> Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.	1.050,00	1,19	1.249,50
<b>03.03.02</b> BBHF0100	<b>m2 Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento</b> Demolición seleccionada de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, armaduras y p.p. de cortes laterales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	409,50	7,03	2.878,79
<b>03.03.03</b> BBHB003C	<b>m2 Fresado</b> Fresado de firme existente para conexión con calzada nueva o mejora del agarre de rellenos de espesor hasta 12 cm, incluso marcaje y corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	50,00	2,18	109,00
<b>03.03.04</b> BNGB010C	<b>m3 Excav.explanación, ttt, m/m,</b> Excavación en explanación, en cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, así como demolición de muros, elementos de cimentación o macizos enterrados, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	883,50	11,13	9.833,36
<b>03.03.05</b> FDMC001C	<b>m2 Trasdoso de mampostería piedra caliza</b> Trasdoso de mampostería piedra caliza, incluso mortero de agarre, rejunteo y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminada.	9,45	145,10	1.371,20

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.03.06</b> HEFZ002C	<b>m3 Base zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza</b> Base de zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza, procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	203,00	25,63	5.202,89
<b>03.03.07</b> HNMI18D9	<b>m2 Mezcla bituminosa AC 32 base 35/50 S, base, caliza, 9cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC32 base 35/50 S con árido calizo, de 9cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.	498,75	16,32	8.139,60
<b>03.03.08</b> HNMP125	<b>m2 Mezcla bituminosa AC 16 surf 35/50 S, rodadura, ofita, 5cm</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 35/50 con árido ofítico, de 5cm de espesor mínimo, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluido filler y betún.	551,25	9,67	5.330,59
<b>03.03.09</b> HNRI0010	<b>m2 Riego de imprimación</b> Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	498,75	0,48	239,40
<b>03.03.10</b> HNRA0010	<b>m2 Riego de adherencia</b> Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	551,25	0,96	529,20
<b>03.03.11</b> HTFB0015	<b>m Línea de 15 cm blanca o amarilla reflect. 2 comp.</b> Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m <sup>2</sup> y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.	299,25	2,72	813,96

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.03.12</b> HKBD0050	<b>m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm</b> Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	199,50	15,48	3.088,26
<b>03.03.13</b> HLMB010C	<b>m Cuneta de 0,80 m</b> Cuneta de 0,80m de hormigón en masa, ejecutada "in situ", según plano de detalle, que incluye excavación y rasanteo de la base, hormigón, encofrado y desencofrado, acabado superficial, nivelación y remates. Totalmente terminada.	99,75	34,62	3.453,35
<b>03.03.14</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Tierra vegetal de primera calidad procedente de la excavación o de préstamos extendida en capas de 30 cm., incluso rastrillado y rasanteo.	378,00	24,20	9.147,60
<b>03.03.15</b> GGIA007C	<b>m2 Siembra manual</b> Siembra manual a base de una mezcla de semillas de Lolium perenne, Festuca Rubra Rubra, Poa Pratenses y Trifolium Repens.	378,00	1,89	714,42
<b>03.03.16</b> RDPV001C	<b>PA Reposición de plantaciones</b> Partida alzada a justificar para reposición de plantaciones.	1,00	967,36	967,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 DESVÍO DE VIAL.....</b>				<b>53.068,48</b>



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 DESPLAZAMIENTO DEPÓSITO CLORURO FERRICO</b>				
<b>03.04.01</b> BBLJ001C	<b>m3 Demolición de obras de fábrica</b> Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	24,43	52,36	1.279,15
<b>03.04.02</b> BNLB0250	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	24,50	11,97	293,27
<b>03.04.03</b> HEFZ002C	<b>m3 Base zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza</b> Base de zahorra artificial ZA 0/20 de piedra caliza, procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	24,50	25,63	627,94
<b>03.04.04</b> JDFF5110	<b>m3 Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	4,90	80,38	393,86
<b>03.04.05</b> LDBR101C	<b>m3 Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb</b> Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	26,65	120,93	3.222,78

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.04.06</b> LFLC0010	<b>m2 Encofrado recto visto</b> Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadore, berenjenos y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	85,18	27,60	2.350,97
<b>03.04.07</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	2.443,00	1,21	2.956,03
<b>03.04.08</b> MDTI001C	<b>ud Modificación de tuberías</b> Modificación tuberías de impulsión/aspiración/ducha/armario de válvulas/grúa para desplazamiento del depósito	1,00	4.836,77	4.836,77
<b>03.04.09</b> IIPS001C	<b>m2 Impermeabilización interior de paredes y solera</b> Impermeabilización interior de las paredes y solera del cubeto de hormigón con revestimiento de resintas sintéticas de poliuretano, incluso lijado de imperfecciones y limpieza previa. Totalmente rematado.	75,18	30,09	2.262,17
<b>03.04.10</b> PLNU001C	<b>ud Proyecto de legalización</b> Proyecto de legalización para la nueva ubicación del depósito	1,00	1.644,50	1.644,50
<b>03.04.11</b> MDCE001C	<b>ud Modificación cuadro eléctrico y cableado</b> Modificación de cuadro eléctrico, canalizaciones y cableado.	1,00	1.451,03	1.451,03
<b>03.04.12</b> EEJA102C	<b>ud Pate de acero con polipropileno</b> Suministro y colocación de pate de acero Ø25 y 30 cm de ancho, con forro de polipropileno, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	9,00	13,55	121,95
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 DESPLAZAMIENTO DEPÓSITO CLORURO FERRICO.....</b>				<b>21.440,42</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 ESTRUCTURA DE POZO DE SALIDA</b>				
<b>03.05.01</b> JLLB024M	<b>ud Puesta obra y retirada equipo micropilotes</b> Puesta en obra y retirada de equipo completo para ejecución de micropilotes	1,00	2.418,38	2.418,38
<b>03.05.02</b> JJVB040C	<b>m Micropilote Ø 220 mm 139,7x9</b> Micropilote Ø 220 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero N-80 de 139,7 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de lechada de cemento con cemento CEM III 42,5 SR con relación a/c=0,5 o, en su caso, mortero, excesos de inyección de lechada o mortero y empleo de lodos tixotrópicos o camisa de acero recuperable en caso necesario, barras Ø20 en zona superior según planos, p.p. de eventual formación de plataforma y de anillo superior de 35mm de espesor y soldadura del mismo, así como descabezado en caso necesario, horas de parada y puesta en obra y retirada de todos los equipos tanto principales como complementarios. Medida la longitud real requerida. Se abona en el capítulo de gestión de residuos el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	798,00	111,24	88.769,52
<b>03.05.03</b> HDCM001C	<b>m Hince de carril</b> Suministro e hince de carril UIC 54 hasta cualquier profundidad, incluso p.p. de uniones entre carriles, soldaduras entre perfiles, cortes, repasos y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	91,20	58,05	5.294,16
<b>03.05.04</b> LHBS095C	<b>kg Acero para estructuras tipo S 275 JO i/ retirada</b> Acero estructural S 275 JO (UNE-EN 10027-1) en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, tornillería según plano de detalle, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, cimbras, grúas, imprimación, retirada y todas las operaciones y medios auxiliares necesarias para su total terminación.	7.577,27	4,12	31.218,35
<b>03.05.05</b> ANCLHILTI	<b>ud Anclaje Hilti HIT-RE 500V3 + HAS-U 5.8M30</b> Anclaje Hilti HIT-RE 500V3 + HAS-U 5.8M30, de 400mm de longitud, incluso perforación, tornillería y relleno. Totalmente terminado.	146,00	3,39	494,94

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.05.06</b> JUNTA HORIZ BA	<b>m Junta horizontal entre bataches</b> Junta horizontal en muros ejecutados por bataches realizada s/ plano de detalle consistente en limpieza del fondo de la excavación, cama de arena de protección provisional de las armaduras, posterior retirada de la misma y desdoblado de armaduras, así como limpieza de la junta mediante aire y agua a presión y medios auxiliares.	131,25	17,90	2.349,38
<b>03.05.07</b> BNLB0250	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	149,52	11,97	1.789,75
<b>03.05.08</b> EEPB001	<b>m3 Excavación por bataches entre pantallas menor de 5m</b> Excavación entre pantallas por bataches en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos hasta una profundidad de 5 m, incluso agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la posterior carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	255,47	16,84	4.302,11
<b>03.05.09</b> EEPB002	<b>m3 Excavación por bataches entre pantallas mayor de 5m</b> Excavación entre pantallas por bataches en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos considerando retro en el interior del pozo y extracción de tierras en contenedores extraídos mediante grúa autoportante, a partir de 5 m de profundidad, incluso agotamiento de n.f. con bombas de achique y gestión adecuada de los excedentes de agua, extracción y depósito al borde. La unidad incluye p.p. de formación de acopio intermedio con plásticos y geotextiles de cubrición o protección. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la posterior carga, el transporte a vertedero/relleno, la gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes.	306,56	33,85	10.377,06

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.05.10</b> JDFF5110	<b>m3 Hormigón HL-150/B/20</b> Hormigón en masa HL-150/B/20 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.	4,95	80,38	397,88
<b>03.05.11</b> LDBR101C	<b>m3 Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qb</b> Hormigón HA-30/B/20/Ila+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	112,56	120,93	13.611,88
<b>03.05.12</b> LDBR101F	<b>m3 Hormigón HA-30/F/20/Ila+Qb i/ bebederos</b> Hormigón HA-30/F/20/Ila+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso encofrado, formación y posterior demolición de bebederos, suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	213,29	133,02	28.371,84
<b>03.05.13</b> LDBR101M	<b>m3 Hormigón HM-30/B/20/Ila+Qb</b> Hormigón HM-30/B/20/Ila+Qb con cemento CEM III/A 42,5-SR en todo tipo de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	45,86	120,93	5.545,85
<b>03.05.14</b> JZNB994C	<b>m Junta hidroexpansiva de bentonita de 25x20</b> Junta hidroexpansiva de bentonita de 25x20 en cualquier tipo de elemento, s/ plano de detalle que incluye suministro, colocación y p.p. de solapes. Totalmente rematada.	131,25	5,03	660,19
<b>03.05.15</b> TSDJ005C	<b>m Tratamiento de sujeción e impermeabilización junta edificio</b> Tratamiento de sujeción/contención del terreno e impermeabilización en la junta vertical generada entre el edificio y el primer micropilote del pozo de salida.	24,00	48,37	1.160,88

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.05.16</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado oculto</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	143,41	22,26	3.192,31
<b>03.05.17</b> LFBD001B	<b>m2 Encofrado oculto bataches</b> Encofrado oculto ejecutado por bataches en el interior del pozo y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	213,38	43,53	9.288,43
<b>03.05.18</b> FDPP001C	<b>ud Formación de poceta</b> Formación de poceta para recogida de aguas en losa inferior de pozo, tanto en fase de obra como en fase de explotación, incluyendo excavación, encofrado y refuerzos de armado de la losa inferior del pozo. Totalmente terminada.	1,00	483,67	483,67
<b>03.05.19</b> LFZB0010	<b>m3 Apeo y cimbra</b> Montaje y desmontaje de apeo y cimbra incluso accesos, preparación de asiento y todas las operaciones necesarias para su instalación.	302,68	19,69	5.959,77
<b>03.05.20</b> LHBS001C	<b>kg Acero AP-500 SD barras corrugadas</b> Acero en redondos para armaduras tipo AP-500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	29.348,08	1,21	35.511,18
<b>03.05.21</b> EEJA103C	<b>ud Tapa fundición Ø70</b> Suministro y colocación de tapa de fundición nodular Ø70 cm de paso útil, D400, mecanizada, según plano de detalle, incluso anclaje en hormigón y p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	1,00	299,89	299,89

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.05.22</b> EEJA104C	<b>ud Trampillón 1.00x1.00</b> Suministro y colocación de trampillón Pametic estanco D400 con superficie de fundición, según plano de detalle, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	1,00	2.541,68	2.541,68
<b>03.05.23</b> BBLJ001C	<b>m3 Demolición de obras de fábrica</b> Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	6,30	52,36	329,87
<b>03.05.24</b> SDAP001C	<b>m Sistema de seguridad tipo carril para acceso al pozo</b> Suministro e instalación de sistema de seguridad tipo carril para acceso al pozo, modelo a aprobar por la D. O., incluso p.p. de tornillería y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	12,00	116,09	1.393,08
<b>03.05.25</b> NNPR008C	<b>m Apoyo neopreno sobre viga</b> Apoyo elastomérico de neopreno sobre viga, de 300x20, totalmente instalada.	26,25	33,85	888,56
<b>03.05.26</b> CDMA001C	<b>ud Apertura de orificio de entrada de la hinca</b> Apertura de orificio de entrada de la hinca que incluye corte y demolición de hormigón y corte de micropilotes, por medios mecánicos y manuales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	1,00	1.451,03	1.451,03
<b>03.05.27</b> VDPF001C	<b>ud Rejilla de ventilación PRFV</b> Rejilla de ventilación de pozo de salida, de dimensiones en planta 2x2, formada por subestructura y cierres fabricados en PRFV, incluso dimensionamiento, cálculo, fabricación, suministro y colocación, así como p.p. de tornillería de fijación en acero inoxidable y de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	1,00	1.451,03	1.451,03

**TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 ESTRUCTURA DE POZO DE SALIDA..... 259.552,67**

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 SERVICIOS AFECTADOS</b>				
<b>APARTADO 03.06.01 DRENAJE</b>				
<b>03.06.01.01</b> BNLB0250	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	110,59	11,97	1.323,76
<b>03.06.01.02</b> LDBJ0010	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	48,55	91,92	4.462,72
<b>03.06.01.03</b> BRLZ0070	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	62,03	25,63	1.589,83
<b>03.06.01.04</b> EENP0250	<b>m Tubería PVC Ø250 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 250 mm de diámetro exterior y 4.9mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	80,85	20,68	1.671,98
<b>03.06.01.05</b> EENP0460	<b>m Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4</b> Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	97,65	20,68	2.019,40



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.06.01.06</b> EEJA06H2	<b>ud Arqueta de 0,60x0,60 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta de registro o sumidero de 0,60 x 0,60 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase D-400 Ø60 o rejilla de fundición dúctil y remates, con inscripción según criterios de D. O., totalmente terminada.	12,00	503,12	6.037,44
<b>03.06.01.07</b> EEJA08H3	<b>ud Arqueta de 0,80x0,80 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta de registro o sumidero de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y profundidad menor o igual de 2,00 m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, tapa fundición dúctil reforzada clase D-400 Ø60 o rejilla de fundición dúctil y remates, con inscripción según criterios de D. O., totalmente terminada.	1,00	660,18	660,18
<b>03.06.01.08</b> EEKB101C	<b>ud Sumidero de 0.60x0.35 m</b> Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de fundición dúctil, según plano de detalle. Totalmente rematado.	3,00	261,86	785,58
<b>03.06.01.09</b> CDHF0250	<b>m Canal de hormigón prefabricado con rejilla</b> Suministro y colocación de canal de hormigón Polímero tipo ULMA o similar, para recogida de aguas pluviales, modelo U250.00R, ancho exterior 310mm, ancho interior 250mm y altura exterior 275mm. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FN250UCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433 . Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML, incluso p.p. de excavación, preparación del terreno, hormigón, encofrado y remates. Totalmente instalado.	5,78	261,16	1.509,50
<b>03.06.01.10</b> EEJA06H1	<b>ud Conexión con red existente</b> Conexión con red de saneamiento y drenaje existente, incluyendo excavación, perforación de arqueta, recibido de tubos y todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente rematada.	2,00	338,58	677,16
<b>TOTAL APARTADO 03.06.01 DRENAJE .....</b>				<b>20.737,55</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.06.02 ALUMBRADO</b>				
<b>03.06.02.01</b> BNLB0250	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	36,38	11,97	435,47
<b>03.06.02.02</b> LDBJ0010	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	15,59	91,92	1.433,03
<b>03.06.02.03</b> BRBB0010	<b>m3 Relleno material sel. excavación o préstamos</b> Relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos que incluye vertido, extendido y compactado.	20,79	5,19	107,90
<b>03.06.02.04</b> EBNR1100	<b>m Tubería TPC Ø110 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	231,00	3,83	884,73
<b>03.06.02.05</b> EVIJ080P	<b>ud Desplazamiento de luminaria</b> Desplazamiento de luminaria nueva ubicación, incluyendo desconexión, retirada, nueva cimentación o apoyo, conexionado y pruebas.	3,00	338,58	1.015,74
<b>03.06.02.06</b> EVXL232C	<b>ud Luminaria nueva</b> Luminaria nueva similar a las existentes, incluso driver y protector de sobretensiones, báculo y caja de protección con fusible de 6A. Totalmente instalada y probada.	1,00	713,52	713,52

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.06.02.07</b> CDSS001C	<b>m Cinta de señalización</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción de servicio.	115,50	0,38	43,89
<b>03.06.02.08</b> EVJD0500	<b>ud Arq.alumb.50x50x60 cm i/tapa FD</b> Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,50 x 0,50 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	6,00	183,43	1.100,58
<b>03.06.02.09</b> TNLC0406	<b>m Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm²</b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de conexión con red existente, uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	165,00	3,73	615,45
<b>03.06.02.10</b> EVXB115C	<b>m Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm².</b> Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm² de sección. Incluso p.p. de conexión con red existente, material accesorio y mano de obra.	165,00	3,24	534,60
<b>TOTAL APARTADO 03.06.02 ALUMBRADO .....</b>				<b>6.884,91</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.06.03 ENERGÍA ELÉCTRICA Y TELEMANDO</b>				
<b>03.06.03.01</b> BNLB0250	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces con servicios, acopio intermedio si es necesario y nueva carga. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	35,44	11,97	424,22
<b>03.06.03.02</b> LDBJ0010	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	13,23	91,92	1.216,10
<b>03.06.03.03</b> BRLZ0070	<b>m3 Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.</b> Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	24,10	25,63	617,68
<b>03.06.03.04</b> CDSS001C	<b>m Cinta de señalización</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción de servicio.	94,50	0,38	35,91
<b>03.06.03.05</b> EBNR4160	<b>m Tubería TPC Ø160 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	94,50	4,07	384,62
<b>03.06.03.06</b> EBNR4190	<b>m Tubería TPC Ø125 protección</b> Tubería de polietileno TPC de 125 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	47,25	3,49	164,90

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.06.03.07</b> EEKB106D	<b>ud Arqueta de 1,00x1,00 m</b> Arqueta de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación, entibación, agotamiento en caso necesario, relleno exterior con material de cantera, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como tapa de fundición dúctil de acuerdo a la normativa de la empresa suministradora. Totalmente terminada y rematada según planos de detalle. Medida la unidad ejecutada.			
		3,00	487,95	1.463,85
<b>03.06.03.08</b> CDAE001C	<b>ud Acometida eléctrica</b> Acometida eléctrica a pozo, incluso cableado, cuadro, aparata y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			
		1,00	2.418,38	2.418,38
<b>TOTAL APARTADO 03.06.03 ENERGÍA ELÉCTRICA Y TELEMANDO .....</b>				<b>6.725,66</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 SERVICIOS AFECTADOS .....</b>				<b>34.348,12</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 EQUIPAMIENTO</b>				
<b>03.07.01</b> STPR003C	<b>kg Acero inoxidable AISI 316 L en tubos</b> Acero inoxidable AISI 316L en tubos de cualquier diámetro y espesor, incluso suministro de tubería, cortes y preparación de bordes, p.p. de codos, tes y piezas especiales, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.			
		521,09	16,47	8.582,35
<b>03.07.02</b> STPR007C	<b>kg Acero inoxidable AISI 316 L en bridas</b> Acero inoxidable AISI 316L en bridas de cualquier diámetro y espesor, incluso suministro, preparación para soldadura, soldadura, tornillería de la misma calidad, juntas, montaje y pruebas.			
		325,84	14,52	4.731,20
<b>03.07.03</b> LHBI001C	<b>kg Acero inoxidable AISI 316L en soportes de tubo PRFV600</b> Acero inoxidable AISI 316L en chapas y perfiles, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarios para su total terminación.			
		82,60	12,09	998,63

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.07.04</b> LCDF001C	<b>ud Fleje de atado de tubo PRFV Ø600 i/ancajes</b> Fleje de acero inoxidable AISI 316L, para anclaje de tubo de PRFV Ø600 a soportes previamente instalados, incluyendo fabricación en taller, transporte, descarga, desplazamiento hasta ubicación dentro de tubo hincado, pletina 50.3, banda de neopreno, mecanizado, doblado, varillas roscadas y tornillería todo ello en acero AISI 316L, perforaciones y anclajes químicos. Totalmente instalado.	2,00	19,35	38,70
<b>03.07.05</b> VDGB001C	<b>ud Válvula de guillotina</b> Suministro e instalación de válvula de guillotina modelo ETEM IUEST PN10 DN600 de Orbinox o similar, según normas MSS-SP-81 y TAPPI Tis 405-8, DN-600, PN-10, con accionamiento eléctrico todo-nada, tensión 400V, 50Hz, con dos finales de carrera y volante de emergencia, cuerpo CF8M AISI 316 y tajadera AISI 316, cierre de EPDM. Totalmente instalada y probada.	1,00	8.107,20	8.107,20
<b>03.07.06</b> VDGB002C	<b>ud Carrete de desmontaje Ø600</b> Carrete de desmontaje de acero inoxidable AISI 304 de 600 mm. de diámetro y una presión nominal de 10 atm, modelo SBJP de VICAN o similar que incluye montaje, tornillería de acero inoxidable y pruebas en taller y obra.	1,00	5.846,66	5.846,66
<b>03.07.07</b> VDGB005C	<b>ud Carrete pasamuros Ø600</b> Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI 316L de 600 mm. de diámetro y una presión nominal de 10 atm que incluye montaje, tornillería de acero inoxidable y pruebas en taller y obra.	1,00	2.418,40	2.418,40
<b>03.07.08</b> BDUT001C	<b>ud Brida de unión PRFV Ø600 - tubería acero inox</b> Suministro e instalación de brida de PRFV DN600 para conexión con acero inoxidable con junta de sellado y manguito incluidos. Totalmente instalada.	1,00	725,52	725,52

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.09	<b>ud Clapeta Anti-Retorno para Colector de 600 mm de diámetro</b>			
CLAP600C	Clapeta Anti-Retorno para Colector de 600 mm de diámetro, con el cuerpo de acero inoxidable y cierre con plancha de EPDM, para una carga de hasta 7 m.c.a., modelo fluidSwing-RW de CleanWater o similar, a colocar en pared de arqueta que incluye : colocación de los elementos de sujeción a la pared de la arqueta o al colector, suministro en obra , colocación, tornillería de acero inoxidable, elementos auxiliares, remates y pruebas. Totalmente terminada.	1,00	1.257,57	1.257,57
03.07.10	<b>ud Caudalímetro fijo híbrido por radar</b>			
CFFF001C	<p>Suministro e instalación de caudalímetro fijo híbrido por radar para conducciones en lámina libre y Doppler para conducciones en carga, formado el sistema por:</p> <p>UNIDAD CENTRAL IFQ Hybrid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitor de caudal híbrido para condiciones hidráulicas cambiantes</li> <li>lámina libre - en carga basado en patente US8855946</li> <li>- 2 x entradas MODBUS para señal de sensores de velocidad y caudal</li> <li>- 2 x entradas para señal del sensor de nivel</li> <li>- Salidas analógicas de caudal, velocidad y nivel</li> <li>- Salida digital para totalización de volúmenes</li> <li>- Registro de datos mediante tarjeta SD integrada</li> <li>- Puerto USB para parametrización mediante PC</li> </ul> <p>□ CAUDALÍMETRO Y SENSOR DE VELOCIDAD RADAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antena Horn/Patch híbrida</li> <li>- Fabricado en poliuretano con protección IP68.</li> <li>- Rango de medida: 0,08 -15 m/s bidireccional.</li> <li>- Resolución: 0,001 m/s</li> <li>- Precisión: 0,5%</li> <li>- Temperatura de trabajo: de -20° a 50° C</li> <li>- 1 x salida 4-20 mA configurable (opcional)</li> <li>- Puerto RS485 con protocolo Modbus ASCII</li> <li>- Entrada de información de nivel y consiguiente cálculo de caudal</li> </ul> <p>Sensores de temperatura, humedad y presión internos para autodiagnóstico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentación 4-26 VDC</li> <li>- Dimensiones/peso: 422 x 140 x 183 mm / 3,85 kg</li> </ul> <p>□ Cable de 10 m para sensor de velocidad</p> <p>□ SENSOR DE NIVEL RADAR Bluetooth:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensor de radar para la medición continua de nivel de agua y agua residual</li> <li>- Alojamiento fabricado en PVDF con protección IP68 @ 3 bar</li> <li>- Antena de 80GHz (Banda W) fabricada en polipropileno con diámetro</li> </ul>			

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>de 68 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de medida hasta 8 m</li> <li>- Resolución: 1mm/ Precisión: <math>\pm 5</math> mm</li> <li>- 10 m de longitud de cable. Extensible mediante caja de conexión IP68</li> <li>- Conexión inferior con rosca G1½ y superior con rosca G1</li> <li>- Módulo blueTooth 5.0 integrado para configuración mediante PC/Tableta/Teléfono</li> <li>- Alimentación 12-35 VDC</li> <li>- Dimensiones máximas: 109 mm x 76, mm Ø / Peso: 700 g</li> </ul> <p>□ CAUDALÍMETRO Y SENSOR VELOCIDAD DOPPLER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensor de velocidad ultrasónico Doppler.</li> <li>- Fabricado en PVC-C con protección IP68.</li> <li>- Ángulo de emisión 20° opcionalmente a 45° para nivel mantenidos</li> </ul> <p>&gt;50cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nivel mínimo de agua 50 mm.</li> <li>- Rango de medida: -2 a 6 m/s bidireccional.</li> <li>- Resolución: 0,001 m/s.</li> <li>- Precisión: 1% + estabilidad del zero.</li> <li>- Estabilidad del zero: <math>\pm 0,01</math> m/s.</li> <li>- Temperatura operación: -20 a 50 °C.</li> <li>- 1 x salida 4-20 mA configurable (opcional).</li> <li>- Puerto RS485 con protocolo Modbus ASCII.</li> <li>- Sensor de temperatura interno con rango de trabajo: de -40° a 80°C.</li> <li>- Cable de 10 m de longitud fabricado en poliuretano (disponibles otras longitudes).</li> <li>- Alimentación 4-26 VDC proveniente de la unidad central</li> <li>- Dimensiones/peso: 190 x48 x 28 mm / 0,26 kg</li> </ul> <p>Incluso asistencia técnica, servicio post-venta, manipulación, transporte, descarga en obra y montaje, chasis de montaje de los sensores de velocidad y nivel con mango giratorio, banda de montaje base de sección circular Ø500-900mm, cableado de cualquier longitud, nivelación de sensores, parametrización del sensor de velocidad, etc. Totalmente instalado y probado.</p>	1,00	18.621,61	18.621,61



## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.07.11</b> BDAF001C	<b>ud Bomba de achique</b> Bomba con impulsor semiabierto y un paso libre de sólidos de 30mm modelo EF 305015EEX250B AutoAdapt de Grundfos o similar, en versión EEX antideflagrante, P=1,5kW a 3x400V, caudal sobre 4,5l/s a 12,8 m.x.a. con tubería de 2" PE PN-10, fabricada en fundición con oble cierre mecánico, con cable hasta punto de conexión, zócalo 2" en fundición completo, incluida uñeta de guía, placa base y sujeción del rail de guía superior, incluso suministro y montaje del conjunto, tuberías en PE-Elect 2" y tubos guía en inox, con sujeción intermedia en inox, racores de transición, acabando en arqueta de vertido contigua al pozo y pasando el tubo por roza previamente ejecutada, cadena de elevación en inox, puesta en marcha, regulaciones y pruebas. Totalmente instalada y probada.	1,00	5.199,53	5.199,53
<b>03.07.12</b> PDTP001C	<b>ud Plataforma de tramex con barandilla PRFV</b> Suministro e instalación de plataforma de tramex con barandilla perimetral, fabricada con perfilera de PRFV y ensamblada con tornillería de acero AISI-304 A-2, según plano de detalle, tipo Tecniplas o similar, con resinas Aropol IS 4698 ( Ashland ) Distitron 1629 JV12 ( RIBERGLAS ), protección ultravioleta, fibras T30 SE 1200 4800TEX - Gazechim composites iberica Mat unifilo 300 gr/m2 tejido 500 gr/m2 - en bandas, filtro ultravioleta, resistencia al fuego clase M-2 según UNE-23902 y F2 en relación a la toxicidad de los humos de combustión. Totalmente terminada.	1,00	1.451,03	1.451,03
<b>03.07.13</b> PDTP002C	<b>ud Escalera, plataforma y pasamanos PRFV</b> Suministro e instalación de escalera, plataforma de tramex y pasamanos del conjunto, fabricado con perfilera de PRFV y ensamblada con tornillería de acero AISI-304 A-2, según plano de detalle, tipo Tecniplas o similar, con resinas Aropol IS 4698 ( Ashland ) Distitron 1629 JV12 ( RIBERGLAS ), protección ultravioleta, fibras T30 SE 1200 4800TEX - Gazechim composites iberica Mat unifilo 300 gr/m2 tejido 500 gr/m2 - en bandas, filtro ultravioleta, resistencia al fuego clase M-2 según UNE-23902 y F2 en relación a la toxicidad de los humos de combustión. Totalmente terminada.	1,00	2.902,07	2.902,07

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.07.14</b> TDPO004C	<b>m Tubería de PRFV Ø400 en tramos rectos</b> Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 400 mm de diámetro PN6 SN5000 en tramos rectos, incluso suministro, montaje en superficie en el interior de pozo de salida, parte proporcional juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con derivación, así como flejes y tornillería de sujeción de acero inoxidable AISI 316L según plano de detalle.	8,50	178,94	1.520,99
<b>03.07.15</b> RETD001C	<b>ud Derivación tubería PRFV Ø600</b> Derivación en tubería de poliéster compuesto por T 600-600-400 de PRFV, incluso suministro y colocación.	1,00	1.756,71	1.756,71
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 EQUIPAMIENTO .....</b>				<b>64.158,17</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ACTUACIONES EN EL ENTORNO DE LA EDAR.....</b>				<b>492.301,91</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 ACTUACIONES EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO DE LA EDAR</b>				
<b>04.01</b>	<b>PA Perforación y recibido muro entrada a EDAR i/ limpieza de foso</b>			
NPID001C	Perforación de muro de hormigón armado de la EDAR en el punto de entrada del tubo de la hincia en microtúnel que incluye plataformas de trabajo, apuntalamientos necesarios, demolición del muro por medios manuales y mecánicos, corte y doblado de armaduras y sellado posterior a la entrada del tubo mediante resinas, hormigón, encofrado y acero. La partida incluye la limpieza del foso de entrada a la EDAR y la carga, transporte, gestión y canon de retirada de los residuos resultantes a vertedero, relleno con material de aportación para generar la plataforma de trabajo.	1,00	4.836,77	4.836,77
<b>04.02</b>	<b>PA Formación de ataguía en pozo de entrada</b>			
NPID005C	Formación y posterior retirada de ataguía en pozo de entrada a la EDAR del colector de Santa Catalina.	1,00	4.836,77	4.836,77
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ACTUACIONES EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO DE LA EDAR.....</b>				<b>9.673,54</b>

**PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN  
SAN SEBASTIAN, FASE 1**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>05.01</b>	<b>ud Estudio de Seguridad y Salud</b>			
XXXX001C	Estudio de Seguridad y Salud.			
		1,00	35.512,10	35.512,10
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>				<b>35.512,10</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS</b>				
<b>06.01</b> CCCC102C	<b>t Residuo de naturaleza pétreo (hormigón/cerámicos)</b> Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétreo (hormigón o cerámicos) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de hormigón y cerámicos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01 y LER 17 01 03	1.468,74	15,20	22.324,85
<b>06.02</b> CCCC122C	<b>t Residuo de madera o restos de poda</b> Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera y restos de poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01	103,64	33,30	3.451,21
<b>06.03</b> CCCC125C	<b>t Residuo de plástico</b> Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03	1,27	78,40	99,57
<b>06.04</b> CCCC125M	<b>t Residuo mezcla bituminosa</b> Gestión de residuos de mezcla bituminosa s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de mezclas bituminosas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 03 02	48,25	15,20	733,40

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.05</b> CCCC126M	<b>t Residuo de metales mezclados</b> Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07	0,49	46,50	22,79
<b>06.06</b> CCCC104C	<b>t Escombros mezclados sin material reciclable</b> Gestión de escombros mezclados sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombros mezclados sin material reciclable. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04	1,31	60,00	78,60
<b>06.07</b> CCCC123C	<b>t Residuo de papel y cartón</b> Gestión de residuos de papel y cartón s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER03 03 08	0,33	78,40	25,87
<b>06.08</b> CCCC103C	<b>t Basura</b> Gestión de basura según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de basura. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 03 01	0,16	350,00	56,00
<b>06.09</b> CCCC105C	<b>t Residuos peligrosos</b> Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03	3,32	350,00	1.162,00

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.10</b> BNGB005C	<b>m3 Transporte y canon</b> Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	8.193,74	5,50	45.065,57
<b>06.11</b> CCCC120C	<b>PA Tratamientos adicionales</b> Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado para el tipo de residuos correspondiente. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión.	1,00	2.000,00	2.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS .....</b>				<b>75.019,86</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>3.058.469,30</b>

## PROYECTO ACTUALIZADO DEL SANEAMIENTO DE LA ZONA DE ANOETA EN SAN SEBASTIAN, FASE 1

### PRESUP. EJECUCIÓN CONTRATA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
CAPÍTULO 1	POZO DE ENTRADA .....	804.323,24
CAPÍTULO 2	HINCA.....	1.641.638,65
CAPÍTULO 3	ACTUACIONES EN EL ENTORNO DE LA EDAR.....	492.301,91
CAPÍTULO 4	ACTUACIONES EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO DE LA EDAR.....	9.673,54
CAPÍTULO 5	SEGURIDAD Y SALUD .....	35.512,10
CAPÍTULO 6	GESTION DE RESIDUOS.....	75.019,86
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....</b>		<b>3.058.469,30</b>
	13,00% Gastos generales .....	397.601,01
	6,00% Beneficio industrial .....	183.508,16
	SUMA.....	3.639.578,47
	21,00 % I.V.A.....	764.311,48
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA .....</b>		<b>4.403.889,95</b>


Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Donostia, julio de 2020

Los autores del proyecto



**Fdo.: Josu Agirrezabalaga Iparragirre**  
Ingeniero de C. C. y P.  
Sestra, S. L.



**Fdo.: Sara Pallezo Castro**  
Ingeniera de C. C. y P.  
Sestra, S. L.

La directora del proyecto

**Fdo.: Maider Arregi Intxausti**  
Ingeniera de C. C. y P.  
Aguas del Añarbe, S. A.