DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

1.- MEDICIONES

2.- CUADRO DE PRECIOS

3.- PRESUPUESTO

4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

1.- MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
01	**RECRECIDO GALERIA**						
LIMPZCOL	**M Limpieza de colector visitable**						
	Limpieza de colector visitable eliminando la totalidad de los residuos existentes, incluyendo apertura y limpieza de arquetas, ventilación, comprobación de índices de peligrosidad, utilización de equipos autónomos de trabajo específicos para trabajos confinados, revisión final, retirada de residuos a vertedero autorizado y canon de vertido. Totalmente terminado.						
	PK						
	0,00/33,00	1	33,00			33,00	
	33,00/51,90	1	18,90			18,90	
	51,90/78.60	1	26,70			26,70	
	78,60/111,20	1	32,60			32,60	
	111.20/121,30	1	10,10			10,10	
	121,30122,90	1	1,60			1,60	
	Incorporación Pk-51,90	1	2,00			2,00	
	Varios (10%)	1	12,50			12,50	
						137,40	
RECRHNE20	**M3 Hormigón HM-30 en recrecido interior galería**						
	Hormigón HM-30 con cemento II/A/42,5 N/SRC en recrecido de nivelación de solera, en interior de galería, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, fratasado, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	PK						
	0,00/33,00	1	33,000		0,163	2,690	*(C+D)/2*
	33,00/51,90	1	18,900	0,294	0,389	6,454	*(C+D)/2*
	51,90/78.60	1	26,700	0,614	0,824	19,197	*(C+D)/2*
	78,60/111,20	1	32,600	0,824	1,202	33,024	*(C+D)/2*
	111.20/121,30	1	10,100	1,202	1,307	12,670	*(C+D)/2*
	121,30122,90	1	1,600	1,307	1,307	2,091	*(C+D)/2*
	Medias cañas	1				1,000	
	0,00/33,00	1	33,000	0,950	0,050	0,784	*.5*
	33,00/51,90	1	18,900	0,950	0,050	0,449	*.5*
	51,90/78.60	1	26,700	1,500	0,100	2,003	*.5*
	78,60/111,20	1	32,600	1,500	0,100	2,445	*.5*
	111.20/121,30	1	10,100	1,500	0,100	0,758	*.5*
	121,30122,90	1	1,600	1,500	0,100	0,120	*.5*
	Incorporación Pk-51,90	1	2,000	1,000	0,450	0,900	
	Tapones	2	2,000			4,000	
	Varios (10%)	1	8,415			8,415	
						97,00	
RCREGIS	**UD Recuperación registro P2 en calzada**						
	Recupueración de tapa de registro P2 oculta bajo aglomerado, consistente en localización de la misma, picado de tapa y marco existente, sumimistro, nivelación y anclaje de nueva tapa tipo Brio-7 D400 o similar (homologada por el Ayuntamiento de San Sebastián), así como toda la pavimentación necesaria para su correcto acabado. Totalmente terminada.						
	Registro P2	1				1,00	
						1,00	
LFBD0010	**M2 Encofrado oculto**						
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Cierres	1	1,00		0,30	0,30	
		1	1,50		0,50	0,75	

MEDICIONES

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	1,50		0,50	1,50
		2	1,50		0,80	2,40
	Tapones	2	1,50		1,50	4,50
	Varios	1	0,95			0,95
						10,40
EEJA102C	**UD Pate de acero con polipropileno**					
	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.					
		10				10,00
						10,00
DESVQ	**UD Desvío provisional de caudales durante la obra**					
	Desvío provisional de caudales, durante el periodo de ejecución de las obras en el interior de la galería, que incluye tubería flexible, ataguías y todos los medios auxiliares necesarios.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	**RAMAL IMPULSIÓN M.D. RÍO URUMEA**					
02.01	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**					
BBHF0100	**M2 Demolición todo tipo pavimento**					
	Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, p.p. de cortes laterales, retirada de escombros y carga.					
	Arqueta rotura actual	1	2,00	2,00		4,00
	Tramo FD100	1	18,00	2,00		36,00
		1	13,00	2,00		26,00
		1	6,00	2,00		12,00
	Tramo PVC315	1	4,00	2,00		8,00
						86,00
DEMARQ	**UD Demolición de arqueta existente**					
	Demolición de arqueta de hormigón armado existente de dimensiones 0,80x0,80 m, por medios manuales o mecánicos, incluso premarcaje y corte previo, retirada de escombros y carga.					
	Arqueta rotura actual	1				1,00
						1,00
CATA	**UD Cata para localización de servicios**					
	Cata para localización de servicios.					
		6				6,00
						6,00
BNLB0250	**M3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**					
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, carga, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces o paralelismos con servicios.					
	Tramo FD100	1	18,00	0,80	1,10	15,84
		1	7,00	0,80	1,10	6,16
		1	7,00	0,80	1,10	6,16
	Cajeo refuerzo hormigón	1	13,00	3,00	0,30	11,70
		1	6,00	1,00	0,30	1,80
	Tramo PVC315	1	4,00	1,00	1,20	4,80
	Cajeo refuerzo hormigón	1	4,00	1,00	0,30	1,20
						47,66
SUPLZANCAR	**M Suplemento de zanja en cruce de carreteras**					
	Suplemento de excavación en zanja en cruce de carreteras que incluye señalización necesaria, pérdidas de rendimiento, trabajos en horario nocturno y todos los medios auxiliares necesarios.					
	CALZADA					
	Tramo FD100	1	15,00			15,00
	Tramo PVC315	1	4,00			4,00
						19,00
BRLZ8020	**M3 Relleno zanja arena caliza cantera**					
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.					
	Tramo FD100	1	18,00	0,80	0,40	5,76
		1	7,00	0,80	0,40	2,24
		1	7,00	0,80	0,40	2,24
	Tramo PVC315	1	4,00	1,00	0,60	2,40
						12,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
LDBJ0010	**M3 Hormigón HNE-20/B/20**					
	Hormigón HNE-20/B/20 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.					
	Conexión FD	1	1,00	1,00	0,80	0,80
		3				3,00
						3,80
BRLZ007C	**M3 Rell. zan/tras zahorra 98%**					
	Relleno de zanja con zahorra artificial 98% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.					
	Tramo FD100	1	18,00	0,80	0,40	5,76
		1	7,00	0,80	0,40	2,24
		1	7,00	0,80	0,40	2,24
	Tramo PVC315	1	4,00	1,00	0,40	1,60
						11,84
02.02	**TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES**					
FD100SA64	**M Tubería FD con JAF 100 mm**					
	Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil para saneamiento tipo DUKTUS o similar, DN 100 mm, clase C64, suministrada en barras de 6 metros de longitud, revestimiento ext. Zn en una cantidad mínima de 200 g/m2 y una pintura de protección de acabado, y revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso. Con junta automática flexible Tyton, completamente colocada y probada en zanja, i/p.p. de piezas especiales, funcionando..					
	Tramo FD100	1	18,00			18,00
		1	7,00			7,00
		1	7,00			7,00
						32,00
EENP0460	**M Tubería PVC Ø315 UNE 14001-1-SN8**					
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 14001-1 SN8, 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.					
	Tramo PVC315	1	4,00			4,00
						4,00
COD100EE11	**UD Codo enchuf-enchuf. Ø100, 11º15´**					
	Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 11º 1/4 grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.					
		1				1,00
						1,00
COD100EE22	**UD Codo enchuf-enchuf. Ø100, 22º30´**					
	Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 22º 1/2 grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,00
						1,00
COD100EE45	**UD Codo enchuf-enchuf. Ø100, 45º**					
	Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 45º grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.					
		1				1,00
						1,00
02.03	**OBRAS DE FÁBRICA**					
EEKB105G100	**UD Arqueta de 1,00x1,00 m**					
	Arqueta de1,00x1,00 m de dimensiones interiores y altura libre variable inferior a 2,0 m, de hormigón armado HA 30 SR, según plano de detalle, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura, juntas de PVC, medias cañas, pates y acometida de tubos, así como tapa de fundición dúctil D400 homologada por el Ayto. o Aguas del Añarbe. Totalmente rematada.					
	Nueva arq rotura	1				1,00
	Varios	1				1,00
						2,00
02.04	**VARIOS**					
LDBJ0010	**M3 Hormigón HNE-20/B/20**					
	Hormigón HNE-20/B/20 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.					
	Refuerzo servicios	2				2,00
						2,00
LFBD0010	**M2 Encofrado oculto**					
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Refuerzo servicios	2	2,00			4,00
						4,00
ETZC005D	**M Cinta aviso conducción**					
	Cinta de aviso de conducción de impulsión, que incluye suministro y colocación.					
	Tramo FD100	1	32,000			32,000
	Tramo PVC315	1	4,000			4,000
						36,00
UOCE001D	**UD Operación de conexión con tubo PEAD existente**					
	Operación de conexión con tubo de impulsión de polietileno existente, incluso picado y reposición de arqueta en caso necesario, conexiones, manguitos, juntas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EEBF001C	**UD Conexión con red existente**					
	Conexión de nuevo tramo con obra de fábrica existente, que incluye perforación sobre muro de hormigón e instalación y recibido de conducciones. Totalmente rematada.					
		1				1,00
						1,00
PAVAR1	**PA Partida alzada a justificar en obra**					
	Partida alzada a justificar en obra, para remates e imprevistos no contemplados en el presupuesto.					
		1				1,00
						1,00
02.05	**SERVICIOS AFECTADOS**					
CRUC001C1	**UD Cruce con servicio existente**					
	Cruce con servicio existente que incluye cata de localización por medios mecánicos o manuales, y cualquier tipo de operación necesaria para la compatibilización del servicio con la nueva tuberia , tales como: sostenimiento, protección o sustitución del servicio.					
		8				8,00
						8,00
PAALUMB	**PA A justificar reposición lineas alumbrado y semaforización municipales**					
	Partida Alzada a justificar para desvío, reposición y conexionado de las lineas de alumbrado y semaforización municipales.					
		1				1,00
						1,00
02.06	**REPOSICIONES**					
HHDJ121C1	**M2 Solera hg HM-20, 25 cm, #15.15.10**					
	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.					
	CALZADA					
	Tramo FD100	1	13,00	4,00		52,00
	Tramo PVC315	1	3,00	2,00		6,00
						58,00
HHDJ120C	**M2 Solera de hormigón HM-20, 15 cm, #15.15.8**					
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 15.15.8, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.					
	ACERA - BIDEGORRI					
	Arqueta rotura actual	1	2,00	2,00		4,00
	FD100	1	5,00	2,00		10,00
		1	7,00	2,00		14,00
		1	5,00	2,00		10,00
	Tramo PVC315	1	1,00	2,00		2,00
						40,00
HKFF1010	**M Bordillo caliza Calatorao**					
	Reposición de bordillo de piedra caliza de Calatorao similar al existente, incluso suministro, base de hormigón, armadura, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.					
	Junto al puente	1	3,00			3,00
	Acera	2	3,00			6,00
						9,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
HKBJ0820	**M Bordillo encintado hormigón pref. 8x20 cm**					
	Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.					
		2	4,00			8,00
						8,00
BORJAR	**M Bordillo jardín hormigón pref. similar al existente**					
	Bordillo jardín de hormigón prefabricado, similar al existente, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.					
		3	4,00			12,00
						12,00
HLMB015C	**M Cuneta 0.30 m junto a bordillo**					
	Cuneta tipo 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.					
	Junto al puente	1	3,00			3,00
	Acera	2	3,00			6,00
						9,00
RNNJ005C	**M2 Solado similar al existente**					
	Suministro y colocación de adoquines o baldosa hidraúlica similar a la existente con resistencia al deslizamiento Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de pavimento especial en pasos peatonales y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.					
	ACERA					
	Arqueta rotura actual	1	2,00	2,00		4,00
	Tramo PVC315	1	11,00	2,00		22,00
		1	3,00	2,00		6,00
	ACERA - BIDEGORRI					
	Arqueta rotura actual	1	2,00	2,00		4,00
	FD100	1	5,00	2,00		10,00
		1	5,00	2,00		10,00
	Tramo PVC315	1	1,00	2,00		2,00
						58,00
HNRA0010	**M2 Riego de adherencia**					
	Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.					
	Tramo FD100	1	10,00	11,00		110,00
	Tramo PVC315	1	13,00	4,00		52,00
	BIDEGORRI	1	7,00	3,50		24,50
						186,50
HNMR3220	**T Aglomer/caliente D12, ofita,rod**					
	Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo D-12, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso filler, betún y ligante.					
	CALZADA					
	Tramo FD100	2,5	10,00	11,00	0,07	19,25
	Tramo PVC315	2,5	3,00	2,00	0,07	1,05
						20,30

MEDICIONES

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BIDGOR1T	**T Aglomerado rojo en carril bici**					
	Mezcla asfáltica en caliente color rojo para capa de rodadura en carriles bici, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso sellado de bordes, filler, betún y ligante.					
	Bidegorri	2,5	7,00	3,50	0,05	3,06
						3,06
SUPLAGLCAR	**M Suplemento de aglomerado de zanja en cruce de carreteras**					
	Suplemento de aglomerado para zanja en cruce de carreteras que incluye señalización necesaria, pérdidas de rendimiento, trabajos en horario nocturno y todos los medios auxiliares necesarios.					
	CALZADA					
	Tramo FD100	1	15,00			15,00
	Tramo PVC315	1	4,00			4,00
						19,00
GGGB201C	**M3 Tierra vegetal**					
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, así como p.p. de siembra.					
		1	4,00			4,00
						4,00
BBHB003C	**m2 Fresado**					
	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, ejecución, carga y transporte del material extraído a vertedero o centro de gestión y canon de vertido.					
	CALZADA , FD100		7,40	10,00		74,00
	BIDEGORRI		5,40	3,50		18,90
						92,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	**GESTIÓN RESIDUOS**					
12.06	**TN 17_02_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de madera y restos de poda y arbolado**					
	Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de madera y restos de poda y arbolado. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 02 01.					
	Estimación	1,5				1,50
						1,50
12.07	**TN 20_01_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de papel-cartón**					
	Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de papel-cartón. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 20 01 01.					
	Estimación	0,1				0,10
						0,10
12.09	**TN 17_02_03 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de plástico**					
	Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de plástico. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 02 03.					
	Estimación	0,2				0,20
						0,20
12.10	**TN 17_04_07 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de metales mezclados**					
	Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de metales mezclados. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 04 07.					
	Estimación	0,2				0,20
						0,20
12.12	**TN 17_09_04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de otros residuos no especificados**					
	Clasificación, traslados entre acopios de la propia obra necesarios, cargas intermedias por medio de maquinaria o manual, 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 centro autorizado de otros residuos no especificados. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 09 04.					
	arqueta	2,35	1,00	0,25	1,00	0,59
						0,59
12.13	**TN 17_01_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de hormigón**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión en un centro autorizado de residuos de hormigón. Código LER 17 01 01.					
	Arqueta rotura actual	2,35	4,00	1,00	0,25	2,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Tramo FD100	2,35	5,00	2,00	0,25	
		2,35	5,00	2,00	0,25	5,88
	Tramo PVC315	2,35	1,00	2,00	0,25	1,18
						9,41
12.16	**TN 20_03_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de basura doméstica**					
	Clasificación, traslados entre acopios de la propia obra necesarios, cargas intermedias por medio de maquinaria o manual, 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 centro autorizado de basura doméstica. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 20 03 01.					
	Estimación	0,3				0,30
						0,30
12.18	**TN 15 01 02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de envases de plástico**					
	Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de envases de plástico. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 01 02.					
	Estimación	0,2				0,20
						0,20
12.19	**TN 15 01 04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de envases metálicos**					
	Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de envases metálicos. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 01 04.					
	Estimación	0,1				0,10
						0,10
12.21	**TN 15 02 02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos absorbentes contaminados (trapos..**					
	Clasificación, 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 centro autorizado de residuos absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza... contaminados por sustancias peligrosas. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 02 02.					
	Estimación	0,1				0,10
						0,10
12.22	**TN 08 01 11 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de pintura y barniz**					
	Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de pintura y barniz. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 08 01 11.					
		0,1				0,10
						0,10
11.01	**TN 17_05_04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de tierras y rocas no contaminadas**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea 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.					
	Tramo FD100	2	18,00	0,80	1,10	31,68
		2	7,00	0,80	1,10	12,32
		2	7,00	0,80	1,10	12,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Cajeo refuerzo hormigón	2	13,00	3,00	0,30	23,40
		2	6,00	1,00	0,30	3,60
	Tramo PVC315	2	4,00	1,00	1,20	9,60
	Cajeo refuerzo hormigón	2	4,00	1,00	0,30	2,40
						95,32
11.02	**TN 17_03_02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de mezclas bituminosas**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 03 02.					
	Tramo FD100	2,5	10,00	11,00	0,15	41,25
	Bidegorri	2,5	7,00	3,50	0,05	3,06
	Tramo PVC315	2,5	3,00	2,00	0,15	2,25
						46,56
11.09	**TN 17_01_03 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos cerámicos**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 01 03.					
	Estimación	1	0,50			0,50
						0,50

MEDICIONES

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	**SEGURIDAD Y SALUD**					
SSSS	**UD Seguridad y salud**					
	Seguridad y Salud.					
		1				1,00
						1,00

2.- CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		**RECRECIDO GALERIA**	
LIMPZCOL	**M**	**Limpieza de colector visitable**	**50,00**
		Limpieza de colector visitable eliminando la totalidad de los residuos existentes, incluyendo apertura y limpieza de arquetas, ventilación, comprobación de índices de peligrosidad, utilización de equipos autónomos de trabajo específicos para trabajos confinados, revisión final, retirada de residuos a vertedero autorizado y canon de vertido. Totalmente terminado.	
		CINCUENTA EUROS	
RECRHNE20	**M3**	**Hormigón HM-30 en recrecido interior galería**	**240,00**
		Hormigón HM-30 con cemento II/A/42,5 N/SRC en recrecido de nivelación de solera, en interior de galería, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, fratasado, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	
		DOSCIENTOS CUARENTA EUROS	
RCREGIS	**UD**	**Recuperación registro P2 en calzada**	**700,00**
		Recupueración de tapa de registro P2 oculta bajo aglomerado, consistente en localización de la misma, picado de tapa y marco existente, sumimistro, nivelación y anclaje de nueva tapa tipo Brio-7 D400 o similar (homologada por el Ayuntamiento de San Sebastián), así como toda la pavimentación necesaria para su correcto acabado. Totalmente terminada.	
		SETECIENTOS EUROS	
LFBD0010	**M2**	**Encofrado oculto**	**48,00**
		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.	
		CUARENTA Y OCHO EUROS	
EEJA102C	**UD**	**Pate de acero con polipropileno**	**25,00**
		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.	
		VEINTICINCO EUROS	
DESVQ	**UD**	**Desvío provisional de caudales durante la obra**	**900,00**
		Desvío provisional de caudales, durante el periodo de ejecución de las obras en el interior de la galería, que incluye tubería flexible, ataguías y todos los medios auxiliares necesarios.	
		NOVECIENTOS EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		**RAMAL IMPULSIÓN M.D. RÍO URUMEA**	
02.01		**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	
BBHF0100	**M2**	**Demolición todo tipo pavimento**	**9,50**
		Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, p.p. de cortes laterales, retirada de escombros y carga.	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
DEMARQ	**UD**	**Demolición de arqueta existente**	**460,00**
		Demolición de arqueta de hormigón armado existente de dimensiones 0,80x0,80 m, por medios manuales o mecánicos, incluso premarcaje y corte previo, retirada de escombros y carga.	
		CUATROCIENTOS SESENTA EUROS	
CATA	**UD**	**Cata para localización de servicios**	**160,00**
		Cata para localización de servicios.	
		CIENTO SESENTA EUROS	
BNLB0250	**M3**	**Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**	**21,10**
		Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, carga, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces o paralelismos con servicios.	
		VEINTIÚN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
SUPLZANCAR	**M**	**Suplemento de zanja en cruce de carreteras**	**260,00**
		Suplemento de excavación en zanja en cruce de carreteras que incluye señalización necesaria, pérdidas de rendimiento, trabajos en horario nocturno y todos los medios auxiliares necesarios.	
		DOSCIENTOS SESENTA EUROS	
BRLZ8020	**M3**	**Relleno zanja arena caliza cantera**	**38,60**
		Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
LDBJ0010	**M3**	**Hormigón HNE-20/B/20**	**130,00**
		Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	
		CIENTO TREINTA EUROS	
BRLZ007C	**M3**	**Rell. zan/tras zahorra 98%**	**36,50**
		Relleno de zanja con zahorra artificial 98% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02		**TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES**	
FD100SA64	**M**	**Tubería FD con JAF 100 mm**	**80,00**
		Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil para saneamiento tipo DUKTUS o similar, DN 100 mm, clase C64, suministrada en barras de 6 metros de longitud, revestimiento ext. Zn en una cantidad mínima de 200 g/m2 y una pintura de protección de acabado, y revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso. Con junta automática flexible Tyton, completamente colocada y probada en zanja, i/p.p. de piezas especiales, funcionando..	
		OCHENTA EUROS	
EENP0460	**M**	**Tubería PVC Ø315 UNE 14001-1-SN8**	**70,00**
		Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 14001-1 SN8, 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.	
		SETENTA EUROS	
COD100EE11	**UD**	**Codo enchuf-enchuf. Ø100, 11º15´**	**160,00**
		Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 11º 1/4 grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.	
		CIENTO SESENTA EUROS	
COD100EE22	**UD**	**Codo enchuf-enchuf. Ø100, 22º30´**	**170,00**
		Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 22º 1/2 grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.	
		CIENTO SETENTA EUROS	
COD100EE45	**UD**	**Codo enchuf-enchuf. Ø100, 45º**	**180,00**
		Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 45º grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.	
		CIENTO OCHENTA EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03		**OBRAS DE FÁBRICA**	
EEKB105G100	**UD**	**Arqueta de 1,00x1,00 m**	**1.200,00**
		Arqueta de1,00x1,00 m de dimensiones interiores y altura libre variable inferior a 2,0 m, de hormigón armado HA 30 SR, según plano de detalle, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura, juntas de PVC, medias cañas, pates y acometida de tubos, así como tapa de fundición dúctil D400 homologada por el Ayto. o Aguas del Añarbe. Totalmente rematada.	
		MIL DOSCIENTOS EUROS	
02.04		**VARIOS**	
LDBJ0010	**M3**	**Hormigón HNE-20/B/20**	**130,00**
		Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	
		CIENTO TREINTA EUROS	
LFBD0010	**M2**	**Encofrado oculto**	**48,00**
		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.	
		CUARENTA Y OCHO EUROS	
ETZC005D	**M**	**Cinta aviso conducción**	**0,90**
		Cinta de aviso de conducción de impulsión, que incluye suministro y colocación.	
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
UOCE001D	**UD**	**Operación de conexión con tubo PEAD existente**	**400,00**
		Operación de conexión con tubo de impulsión de polietileno existente, incluso picado y reposición de arqueta en caso necesario, conexiones, manguitos, juntas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas.	
		CUATROCIENTOS EUROS	
EEBF001C	**UD**	**Conexión con red existente**	**320,00**
		Conexión de nuevo tramo con obra de fábrica existente, que incluye perforación sobre muro de hormigón e instalación y recibido de conducciones. Totalmente rematada.	
		TRESCIENTOS VEINTE EUROS	
PAVAR1	**PA**	**Partida alzada a justificar en obra**	**2.500,00**
		Partida alzada a justificar en obra, para remates e imprevistos no contemplados en el presupuesto.	
		DOS MIL QUINIENTOS EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05		**SERVICIOS AFECTADOS**	
CRUC001C1	**UD**	**Cruce con servicio existente**	**180,00**
		Cruce con servicio existente que incluye cata de localización por medios mecánicos o manuales, y cualquier tipo de operación necesaria para la compatibilización del servicio con la nueva tuberia , tales como: sostenimiento, protección o sustitución del servicio.	
		CIENTO OCHENTA EUROS	
PAALUMB	**PA**	**A justificar reposición lineas alumbrado y semaforización municipales**	**2.000,00**
		Partida Alzada a justificar para desvío, reposición y conexionado de las lineas de alumbrado y semaforización municipales.	
		DOS MIL EUROS	
02.06		**REPOSICIONES**	
HHDJ121C1	**M2**	**Solera hg HM-20, 25 cm, #15.15.10**	**48,00**
		Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		CUARENTA Y OCHO EUROS	
HHDJ120C	**M2**	**Solera de hormigón HM-20, 15 cm, #15.15.8**	**30,00**
		Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 15.15.8, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		TREINTA EUROS	
HKFF1010	**M**	**Bordillo caliza Calatorao**	**62,00**
		Reposición de bordillo de piedra caliza de Calatorao similar al existente, incluso suministro, base de hormigón, armadura, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	
		SESENTA Y DOS EUROS	
HKBJ0820	**M**	**Bordillo encintado hormigón pref. 8x20 cm**	**30,00**
		Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	
		TREINTA EUROS	
BORJAR	**M**	**Bordillo jardín hormigón pref. similar al existente**	**23,00**
		Bordillo jardín de hormigón prefabricado, similar al existente, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	
		VEINTITRÉS EUROS	
HLMB015C	**M**	**Cuneta 0.30 m junto a bordillo**	**24,00**
		Cuneta tipo 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.	
		VEINTICUATRO EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RNNJ005C	**M2**	**Solado similar al existente**	**42,00**

Suministro y colocación de adoquines o baldosa hidraúlica similar a la existente con resistencia al deslizamiento Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de pavimento especial en pasos peatonales y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.

CUARENTA Y DOS EUROS

HNRA0010	**M2**	**Riego de adherencia**	**0,90**

Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.

CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

HNMR3220	**T**	**Aglomer/caliente D12, ofita,rod**	**120,00**

Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo D-12, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso filler, betún y ligante.

CIENTO VEINTE EUROS

BIDGOR1T	**T**	**Aglomerado rojo en carril bici**	**190,00**

Mezcla asfáltica en caliente color rojo para capa de rodadura en carriles bici, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso sellado de bordes, filler, betún y ligante.

CIENTO NOVENTA EUROS

SUPLAGLCAR	**M**	**Suplemento de aglomerado de zanja en cruce de carreteras**	**90,00**

Suplemento de aglomerado para zanja en cruce de carreteras que incluye señalización necesaria, pérdidas de rendimiento, trabajos en horario nocturno y todos los medios auxiliares necesarios.

NOVENTA EUROS

GGGB201C	**M3**	**Tierra vegetal**	**28,00**

Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, así como p.p. de siembra.

VEINTIOCHO EUROS

BBHB003C	**m2**	**Fresado**	**2,50**

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, ejecución, carga y transporte del material extraído a vertedero o centro de gestión y canon de vertido.

DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		**GESTIÓN RESIDUOS**	
12.06	**TN**	**17_02_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de madera y restos de poda y arbolado**	**33,30**
		Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de madera y restos de poda y arbolado. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 02 01.	
		TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
12.07	**TN**	**20_01_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de papel-cartón**	**84,00**
		Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de papel- cartón. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 20 01 01.	
		OCHENTA Y CUATRO EUROS	
12.09	**TN**	**17_02_03 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de plástico**	**84,00**
		Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de plástico. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 02 03.	
		OCHENTA Y CUATRO EUROS	
12.10	**TN**	**17_04_07 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de metales mezclados**	**46,50**
		Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de metales mezclados. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 04 07.	
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
12.12	**TN**	**17_09_04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de otros residuos no especificados**	**60,00**
		Clasificación, traslados entre acopios de la propia obra necesarios, cargas intermedias por medio de maquinaria o manual, 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 centro autorizado de otros residuos no especificados. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 09 04.	
		SESENTA EUROS	
12.13	**TN**	**17_01_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de hormigón**	**21,10**
		Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión en un centro autorizado de residuos de hormigón. Código LER 17 01 01.	
		VEINTIÚN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.16	**TN**	**20_03_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de basura doméstica**	**109,20**

Clasificación, traslados entre acopios de la propia obra necesarios, cargas intermedias por medio de maquinaria o manual, 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 centro autorizado de basura doméstica. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 20 03 01.

CIENTO NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

12.18	**TN**	**15 01 02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de envases de plástico**	**78,40**

Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de envases de plástico. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 01 02.

SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

12.19	**TN**	**15 01 04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de envases metálicos**	**78,40**

Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de envases metálicos. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 01 04.

SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

12.21	**TN**	**15 02 02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos absorbentes contaminados (trapos..**	**109,20**

Clasificación, 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 centro autorizado de residuos absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza... contaminados por sustancias peligrosas. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 02 02.

CIENTO NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

12.22	**TN**	**08 01 11 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de pintura y barniz**	**109,20**

Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de pintura y barniz. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 08 01 11.

CIENTO NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

11.01	**TN**	**17_05_04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de tierras y rocas no contaminadas**	**16,10**

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea 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.

DIECISÉIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.02	TN	17_03_02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de mezclas bituminosas	83,50

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 03 02.

OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

11.09	TN	17_01_03 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos cerámicos	33,00

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 01 03.

TREINTA Y TRES EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		**SEGURIDAD Y SALUD**	
SSSS	**UD**	**Seguridad y salud**	**3.785,50**
		Seguridad y Salud.	

TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS
con CINCUENTA CÉNTIMOS

3.- PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

añarbe urak aguas

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**RECRECIDO GALERIA**			
LIMPZCOL	M Limpieza de colector visitable	137,40	50,00	6.870,00
	Limpieza de colector visitable eliminando la totalidad de los residuos existentes, incluyendo apertura y limpieza de arquetas, ventilación, comprobación de índices de peligrosidad, utilización de equipos autónomos de trabajo específicos para trabajos confinados, revisión final, retirada de residuos a vertedero autorizado y canon de vertido. Totalmente terminado.			
RECRHNE20	M3 Hormigón HM-30 en recrecido interior galería	97,00	240,00	23.280,00
	Hormigón HM-30 con cemento II/A/42,5 N/SRC en recrecido de nivelación de solera, en interior de galería, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, fratasado, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
RCREGIS	UD Recuperación registro P2 en calzada	1,00	700,00	700,00
	Recupueración de tapa de registro P2 oculta bajo aglomerado, consistente en localización de la misma, picado de tapa y marco existente, sumimistro, nivelación y anclaje de nueva tapa tipo Brio-7 D400 o similar (homologada por el Ayuntamiento de San Sebastián), así como toda la pavimentación necesaria para su correcto acabado. Totalmente terminada.			
LFBD0010	M2 Encofrado oculto	10,40	48,00	499,20
	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.			
EEJA102C	UD Pate de acero con polipropileno	10,00	25,00	250,00
	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.			
DESVQ	UD Desvío provisional de caudales durante la obra	1,00	900,00	900,00
	Desvío provisional de caudales, durante el periodo de ejecución de las obras en el interior de la galería, que incluye tubería flexible, ataguías y todos los medios auxiliares necesarios.			
	TOTAL 01			**32.499,20**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**RAMAL IMPULSIÓN M.D. RÍO URUMEA**			
02.01	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**			
BBHF0100	M2 Demolición todo tipo pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, p.p. de cortes laterales, retirada de escombros y carga.	86,00	9,50	817,00
DEMARQ	UD Demolición de arqueta existente Demolición de arqueta de hormigón armado existente de dimensiones 0,80x0,80 m, por medios manuales o mecánicos, incluso premarcaje y corte previo, retirada de escombros y carga.	1,00	460,00	460,00
CATA	UD Cata para localización de servicios Cata para localización de servicios.	6,00	160,00	960,00
BNLB0250	M3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, carga, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces o paralelismos con servicios.	47,66	21,10	1.005,63
SUPLZANCAR	M Suplemento de zanja en cruce de carreteras Suplemento de excavación en zanja en cruce de carreteras que incluye señalización necesaria, pérdidas de rendimiento, trabajos en horario nocturno y todos los medios auxiliares necesarios.	19,00	260,00	4.940,00
BRLZ8020	M3 Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	12,64	38,60	487,90
LDBJ0010	M3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 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.	3,80	130,00	494,00
BRLZ007C	M3 Rell. zan/tras zahorra 98% Relleno de zanja con zahorra artificial 98% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	11,84	36,50	432,16
	TOTAL 02.01			**9.596,69**
02.02	**TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES**			
FD100SA64	M Tubería FD con JAF 100 mm Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil para saneamiento tipo DUKTUS o similar, DN 100 mm, clase C64, suministrada en barras de 6 metros de longitud, revestimiento ext. Zn en una cantidad mínima de 200 g/m2 y una pintura de protección de acabado, y revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso. Con junta automática flexible Tyton, completamente colocada y probada en zanja, i/p.p. de piezas especiales, funcionando..	32,00	80,00	2.560,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EENP0460	**M Tubería PVC Ø315 UNE 14001-1-SN8** Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 14001-1 SN8, 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.	4,00	70,00	280,00
COD100EE11	**UD Codo enchuf-enchuf. Ø100, 11º15´** Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 11º 1/4 grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.	1,00	160,00	160,00
COD100EE22	**UD Codo enchuf-enchuf. Ø100, 22º30´** Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 22º 1/2 grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.	1,00	170,00	170,00
COD100EE45	**UD Codo enchuf-enchuf. Ø100, 45º** Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 45º grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.	1,00	180,00	180,00
	TOTAL 02.02			**3.350,00**
02.03	**OBRAS DE FÁBRICA**			
EEKB105G100	**UD Arqueta de 1,00x1,00 m** Arqueta de1,00x1,00 m de dimensiones interiores y altura libre variable inferior a 2,0 m, de hormigón armado HA 30 SR, según plano de detalle, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura, juntas de PVC, medias cañas, pates y acometida de tubos, así como tapa de fundición dúctil D400 homologada por el Ayto. o Aguas del Añarbe. Totalmente rematada.	2,00	1.200,00	2.400,00
	TOTAL 02.03			**2.400,00**
02.04	**VARIOS**			
LDBJ0010	**M3 Hormigón HNE-20/B/20** Hormigón HNE-20/B/20 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.	2,00	130,00	260,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LFBD0010	M2 Encofrado oculto	4,00	48,00	192,00
	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.			
ETZC005D	M Cinta aviso conducción	36,00	0,90	32,40
	Cinta de aviso de conducción de impulsión, que incluye suministro y colocación.			
UOCE001D	UD Operación de conexión con tubo PEAD existente	1,00	400,00	400,00
	Operación de conexión con tubo de impulsión de polietileno existente, incluso picado y reposición de arqueta en caso necesario, conexiones, manguitos, juntas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas.			
EEBF001C	UD Conexión con red existente	1,00	320,00	320,00
	Conexión de nuevo tramo con obra de fábrica existente, que incluye perforación sobre muro de hormigón e instalación y recibido de conducciones. Totalmente rematada.			
PAVAR1	PA Partida alzada a justificar en obra	1,00	2.500,00	2.500,00
	Partida alzada a justificar en obra, para remates e imprevistos no contemplados en el presupuesto.			
	TOTAL 02.04			**3.704,40**
02.05	**SERVICIOS AFECTADOS**			
CRUC001C1	UD Cruce con servicio existente	8,00	180,00	1.440,00
	Cruce con servicio existente que incluye cata de localización por medios mecánicos o manuales, y cualquier tipo de operación necesaria para la compatibilización del servicio con la nueva tuberia , tales como: sostenimiento, protección o sustitución del servicio.			
PAALUMB	PA A justificar reposición lineas alumbrado y semaforización municipales	1,00	2.000,00	2.000,00
	Partida Alzada a justificar para desvío, reposición y conexionado de las lineas de alumbrado y semaforización municipales.			
	TOTAL 02.05			**3.440,00**
02.06	**REPOSICIONES**			
HHDJ121C1	M2 Solera hg HM-20, 25 cm, #15.15.10	58,00	48,00	2.784,00
	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
HHDJ120C	M2 Solera de hormigón HM-20, 15 cm, #15.15.8	40,00	30,00	1.200,00
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 15.15.8, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HKFF1010	M Bordillo caliza Calatorao	9,00	62,00	558,00
	Reposición de bordillo de piedra caliza de Calatorao similar al existente, incluso suministro, base de hormigón, armadura, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
HKBJ0820	M Bordillo encintado hormigón pref. 8x20 cm	8,00	30,00	240,00
	Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
BORJAR	M Bordillo jardín hormigón pref. similar al existente	12,00	23,00	276,00
	Bordillo jardín de hormigón prefabricado, similar al existente, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
HLMB015C	M Cuneta 0.30 m junto a bordillo	9,00	24,00	216,00
	Cuneta tipo 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.			
RNNJ005C	M2 Solado similar al existente	58,00	42,00	2.436,00
	Suministro y colocación de adoquines o baldosa hidraúlica similar a la existente con resistencia al deslizamiento Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de pavimento especial en pasos peatonales y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.			
HNRA0010	M2 Riego de adherencia	186,50	0,90	167,85
	Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.			
HNMR3220	T Aglomer/caliente D12, ofita,rod	20,30	120,00	2.436,00
	Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo D-12, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso filler, betún y ligante.			
BIDGOR1T	T Aglomerado rojo en carril bici	3,06	190,00	581,40
	Mezcla asfáltica en caliente color rojo para capa de rodadura en carriles bici, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso sellado de bordes, filler, betún y ligante.			
SUPLAGLCAR	M Suplemento de aglomerado de zanja en cruce de carreteras	19,00	90,00	1.710,00
	Suplemento de aglomerado para zanja en cruce de carreteras que incluye señalización necesaria, pérdidas de rendimiento, trabajos en horario nocturno y todos los medios auxiliares necesarios.			
GGGB201C	M3 Tierra vegetal	4,00	28,00	112,00
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, así como p.p. de siembra.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BBHB003C	m2 Fresado	92,90	2,50	232,25
	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, ejecución, carga y transporte del material extraído a vertedero o centro de gestión y canon de vertido.			
	TOTAL 02.06			**12.949,50**
	TOTAL 02			**35.440,59**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**GESTIÓN RESIDUOS**			
12.06	TN **17_02_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de madera y restos de poda y arbolado** Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de madera y restos de poda y arbolado. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 02 01.	1,50	33,30	49,95
12.07	TN **20_01_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de papel-cartón** Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de papel-cartón. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 20 01 01.	0,10	84,00	8,40
12.09	TN **17_02_03 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de plástico** Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de plástico. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 02 03.	0,20	84,00	16,80
12.10	TN **17_04_07 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de metales mezclados** Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de metales mezclados. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 04 07.	0,20	46,50	9,30
12.12	TN **17_09_04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de otros residuos no especificados** Clasificación, traslados entre acopios de la propia obra necesarios, cargas intermedias por medio de maquinaria o manual, 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 centro autorizado de otros residuos no especificados. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 09 04.	0,59	60,00	35,40
12.13	TN **17_01_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de hormigón** Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión en un centro autorizado de residuos de hormigón. Código LER 17 01 01.	9,41	21,10	198,55
12.16	TN **20_03_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de basura doméstica** Clasificación, traslados entre acopios de la propia obra necesarios, cargas intermedias por medio de maquinaria o manual, 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 centro autorizado de basura doméstica. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 20 03 01.	0,30	109,20	32,76

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.18	**TN 15 01 02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de envases de plástico** Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de envases de plástico. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 01 02.	0,20	78,40	15,68
12.19	**TN 15 01 04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de envases metálicos** Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de envases metálicos. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 01 04.	0,10	78,40	7,84
12.21	**TN 15 02 02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos absorbentes contaminados (trapos..** Clasificación, 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 centro autorizado de residuos absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza... contaminados por sustancias peligrosas. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 02 02.	0,10	109,20	10,92
12.22	**TN 08 01 11 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de pintura y barniz** Clasificación, 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 centro autorizado de residuos de pintura y barniz. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 08 01 11.	0,10	109,20	10,92
11.01	**TN 17_05_04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de tierras y rocas no contaminadas** Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea 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.	95,32	16,10	1.534,65
11.02	**TN 17_03_02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de mezclas bituminosas** Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 03 02.	46,56	83,50	3.887,76
11.09	**TN 17_01_03 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos cerámicos** Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 01 03.	0,50	33,00	16,50
	TOTAL 03.....			**5.835,43**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**SEGURIDAD Y SALUD**			
SSSS	UD Seguridad y salud Seguridad y Salud.	1,00	3.785,50	3.785,50
	TOTAL 04			**3.785,50**
	TOTAL			**77.560,72**

4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO
Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	RECRECIDO GALERIA	32.499,20
02	RAMAL IMPULSIÓN M.D. RÍO URUMEA	35.440,59
03	GESTIÓN RESIDUOS.....	5.835,43
04	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.785,50
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**77.560,72**
	13,00 % Gastos generales	10.082,89
	6,00 % Beneficio industrial	4.653,64
	Suma.....	14.736,53
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	**92.297,25**
	21% IVA	19.382,42
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	**111.679,67**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO ONCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Donostia / San Sebastián, Febrero de 2022

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos



Maider Arregi Intxausti