DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
I01	**REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I**					
01.01	**ACTUACIONES PREVIAS**					
DESBROCE	**m2 Despeje y desbroce**					
	Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de diámetro inferior a 20 cm, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.					
			6,50	4,00		26,00
						26,00
P21R0-M8K7k	**ud Elim.árbol cesto mecánico árbol de D<20cm**					
	Poda previa y arranque con raíces mediante cesto mecánico, de árbol de porte mediano de diámetro menor a 20cm, retirada de restos, relleno del hueco y nivelación del terreno, carga de material sobre camión o contenedor Criterio de medición: Unidad de árbol realmente arrancado, aprobado por la df					
		1				1,00
						1,00
P21R0-M8K7k.M	**ud Elim.árbol cesto mecánico árbol de diámetro superior a 20cm**					
	Tala de árbol de diámetro superior a 20cm, extracción de tocón, 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.					
		1				1,00
						1,00
PAACCE	**PA A justificar para preparación de acceso**					
	Partida alzada a justificar para preparación de acceso a la zona de actuación que incluye preparación de plataforma de trabajo y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de las obras.					
		1				1,00
						1,00
CATASREC	**ud Cata para reconocimiento**					
	Unidad de cata para reconocimiento de servicios existentes, con medios manuales y relleno, y compactación de tierras selccioneadas de la propia excavación, sin piedras, con autorización expresa de la dirección de obra.					
		1				1,00
						1,00
01.02	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**					

MEDICIONES

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
HNMPS08D	**m3 Excavación de tierra vegetal**					
	Excavación de tierra vegetal, incluso p.P. De desbroce, hasta cualquier profundidad y tala de árboles hasta 20 cm de diámetro, con extracción de tocón, realizada con medios mecánicos, incluso agotamiento necesario, carga, transporte y descarga del material excavado y reutilizable en obra, en acopio intermedio y/o en lugar de empleo, así como formación de plataforma de trabajo de la máquina y relleno posterior de la misma. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes no reutilizados en obra.					
		1	6,50	4,00	0,30	7,80
						7,80
BNLB0025	**m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**					
	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, incluso p.P. De pérdida de rendimiento por paralelismo con servicios existentes próximos, con localización previa de los mismos. 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.					
	Desde la 27	1	4,50	3,00	5,50	74,25
	var	0,05	74,25			3,71
						77,96
A P233-55VBk	**m2 Entibación zanja, módulo met.acero**					
	Entibación metálica especial a doble cara con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para todos los trabajos necesarios de ejecución de la zanja, a emplear por indicación de la dirección de obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.					
		2	4,50		5,50	49,50
		2	3,00		5,50	33,00
	var	0,05	82,50			4,13
						86,63
U160402	**kg Acero S-275 J0 en perfiles, chapas y redondos**					
	Acero s-275 j0 en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como parte proporcional de soldaduras, tornillería, varillas, desperdicios y tolerancias, totalmente colocado, incluso medios auxiliares necesarios.					
	Sostenimiento en arqueta existente					
	HEB-300	93	4,00			372,00
	var	0,05	372,00			18,60
						390,60
AGANCL	**ml Anclaje de barra tipo GEWI Ø25 mm**					
	Anclaje de barra tipo GEWI de Ø25 mm, ejecutado de forma manual, perforado e inyectado con lechada de cemento, hasta 4m de longitud, con bulbo, incluso tuerca y chapa para sostenimiento. Incluye parte proporcional de todos los medios auxiliares y materiales, operaciones complementarias necesarias, unidad totalmente terminada.					
		2	3,00			6,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		0,05	6,00			0,30
						6,30
BBLJ001C	**m3 Demolición de obras de fábrica**					
	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.					
	macizo existente		2,20	1,00	2,00	4,40
		0,05	4,40			0,22
						4,62
AGCOR	**ud Corte basto de tubería existente**					
	Corte basto de tubería existente de hormigón de camisa de chapa diámetro 700, que incluye todas las operaciones necesarias para poder retirar la tuberia.					
		2				2,00
						2,00
AGARETIRADA	**ml Eliminación de conducción existente**					
	Eliminación y retirada de la conducción existente, que incluye todas las operaciones necesarias de localización, corte, eliminación de piezas especiales y la obra civil asociada, con todos los medios auxiliares necesarios, incluso la gestión del material retirado. Totalmente rematada y probada.					
			4,00			4,00
		0,05	4,00			0,20
						4,20
BRHB5031	**m3 Pedraplén de cantera**					
	Relleno con piedra caliza en rama de tamaño máximo 20 cm, procedente de voladura de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.					
	Saneo base	1	4,50	3,00	0,50	6,75
		0,05	6,75			0,34
						7,09
BRLB5011G	**m3 Relleno de gravila 6/12**					
	Relleno localizado en zanjas con gravilla 6/12 lavada procedente de machaqueo de piedra caliza de cantera, con contenido de arena < 15%, contenido de tamaño menor de 9,5 mm < 25%, contenido máximo de finos 5%, suministro, extendido por tongadas conforme se extrae la entibación y compactado.					
		8				8,00
	var	0,05	8,00			0,40
						8,40
BRFB403C	**m3 Relleno zanja mat. excavación**					
	Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.					
			2,50	1,60	3,20	12,80
						12,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.03	**TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES**					
AGDESC	**ud Descubrir chapa del tubo de HCC**					
	Actuación de descubrir chapa del tubo de hormigón camisa de chapa, en una franja de 0,30cm, que incluye todas las operaciones necesarias.					
		2				2,00
						2,00
AGDESCA	**ud Corte milimétrico de la tuberia existente**					
	Corte milimetrico de tubería existente de hormigón de camisa de chapa diámetro 700, para ajustarse a las dimensiones de la nueva pieza, que incluye saneo de los extremos para la soldadura de la nueva pieza de acero inoxidable y todas las operaciones necesarias.					
		2				2,00
						2,00
AGPIEZA	**ud Pieza especial de inoxidable Ø700 en Ramal I**					
	Suministro de material, fabricación y montaje en obra de una pieza especial de acero inoxidable AISI 304L, de diámetro aproximado de 700mm (a adaptar a la camisa del tubo hcc) formada por reducción (soldada a tubo ø700HCC aguas arriba), tramo recto de 400mm, codo de 15º, te recta con derivación para boca de hombre DN600 con brida ciega, y reducción final para volver a conectar al siguiente tramo de tuberia de ø700 HCC, todo en ø700 inox aisi 304L pn16 y chapa de 6mm de espesor, todo ello según planos, con todas las pruebas necesarias.					
		1				1,00
						1,00
PCTE003C	**m2 Protección de la conexión mediante banda fibra carbono**					
	Protección de la conexión del ramal existente y proyectado, mediante banda de fibra de carbono, según planos, que incluye todas las operaciones necesarias de localización, corte, piezas especiales adicionales y la obra civil asociada. Totalmente rematada y probada.					
		2	2,00	0,40	2,20	3,52
		0,05	3,52			0,18
						3,70
01.04	**OBRAS DE FÁBRICA**					
LFBD001C	**m2 Encofrado visto**					
	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado (acabado arquitectónico), incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
		1	7,90		4,30	33,97
	var	0,05	33,97			1,70
						35,67
U170106D	**m2 Placa de porexpan**					
	Placa de poliestireno espandido de 15cm de espesor entre entibación y losa de hormigon, correctamente ejecutado según plano.					
		2	4,200			8,400
		2	2,500			5,000
	var	0,05	13,400			0,670

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
						14,07	
LDBR101D	**m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa, cemento SR**						
	Hormigón ha-25/b/20/iia con cemento cem iii/a 42,5-sr incluso encofrado, armadura según planos, 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.						
	macizo codo		1,65	2,50	2,20	9,08	
	base	1	2,60	2,50	0,30	1,95	
	paredes	1	2,60	0,30	4,00	3,12	
		1	2,60	0,25	4,00	2,60	
		2	2,50	0,30	4,00	6,00	
	techo	1	2,60	2,50	0,30	1,95	
	var	0,05	24,70			1,24	
						25,94	
LDBJ002NE	**m3 Hormigón HNE-20/B/40/I**						
	Hormigón hne-20/b/40/i en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
		1	4,50	3,00	0,10	1,35	
	var	0,05	1,35			0,07	
						1,42	
LHBS001C	**kg Acero AP-500 SD barras corrugadas**						
	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.						
		100				2.594,00	*=01.04/LDBR101D.CanPres*
	var	0,05	2.594,00			129,70	
						2.723,70	
JEMS002C	**m Junta de estanqueidad de arranque de muro**						
	Junta de estanquidad de arranque de muro a base de banda tipo waterstop de sika o similar de 15cm de anchura, s/ plano de detalle que incluye suministro y colocación de la junta, p.P. De solapes y elementos de sujeción. Totalmente rematada.						
	perímetro	1	7,90			7,90	
	var	1	0,40			0,40	
						8,30	
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.						
		15				15,00	
						15,00	
TAP900x900	**ud Tapa lagrimada de 900x900**						
	Suministro y colocación de tapa lagrimada de 900x900, abrisagrada y con cierre para candado, todo en hierro galvanizado en caliente, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.						
		1				1,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
EEJA105C	**ud Tapa fundición Ø60**					
	Suministro y colocación de tapa de fundición nodular ø60 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.					
	previsión	1				1,00
						1,00
01.05	**SERVICIOS AFECTADOS**					
ACORTE	**ud Corte y retirada de telemando existente**					
	Corte y retirada de telemando existente que incluye cualquier tipo de operación de sostenimiento, protección o sustitución del servicio.					
	telemando	1				1,00
						1,00
01.06	**TELEMANDO**					
PEMD90_6	**m Tubería PEMD Ø90 PN6 Telemando**					
	Tubería de polietileno de media densidad de 90 mm de diámetro exterior pn6 para conducción de telemando, con guía de nylon de 3 mm de diámetro incorporada, incluso suministro, colocación, uniones, mandrilado y piezas especiales.					
		1	10,00			10,00
						10,00
EEKB108D	**ud Arqueta de 0,60x0,60 m**					
	Arqueta de 0,60x0,60 x1,00m de dimensiones interiores 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 0,50x0,50 m tipo parxess o similar según indicaciones de aguas del añarbe. Totalmente terminada y rematada. Medida la unidad ejecutada.					
	previsión	1				1,00
						1,00
ELEC041	**ud Botella de empalme**					
	Botella de empalme para cable telemando incluso pruebas de comunicación con la E.T.A.P. Petritegi.					
		1				1,00
						1,00
01.07	**REPOSICIONES**					
HJDB0110	**m3 Tierra vegetal**					
	Reposición 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	6,5	4,00	0,30		7,80
						7,80
GGIA007C	**m2 Siembra manual**					
	Siembra manual a base de una mezcla de semillas de lolium perenne, festuca rubra rubra, poa pratenses y trifolium repens.					
			10,00	5,00		50,00
						50,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
REPESCA	**ud Reposición de escalera de madera**						
	Reposición de escalera de madera, retirada y recolocación del existente como en su estado original, con todas las operaciones necesarias.						
		12				12,00	
						12,00	
PAIMP	**PA A justificar para imprevistos**						
	Partida alzada a justificar para imprevistos de obra no contemplados en el presente presupuesto.						
		1				1,00	
						1,00	
01.09	**SEGURIDAD Y SALUD**						
I03.01	**ud Seguridad y Salud**						
	Presupuesto del estudio de seguridad y salud.						
		1				1,00	
						1,00	
01.10	**GESTIÓN DE RESIDUOS**						
170504k	**m3 Gestión Residuo de tierras y rocas no contaminadas**						
	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170504. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.						
						77,96	*=01.02/BNLB0025.CanPres*
	Relleno material excavación	-1				-12,80	*=01.02/BRFB403C.CanPres*
						65,16	
170202k	**t Gestión Residuo de vidrio**						
	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de vertido de vidrio. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170202. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.						
		0,5				0,50	
						0,50	
170203k	**t Gestión Residuo de plástico**						
	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de vertido de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170203. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.						
		0,5				0,50	
						0,50	

MEDICIONES

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
170904k	**t Gestión Residuo de otros residuos de construcción y demolición**						
	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de vertido de otros residuos de construcción y demolición. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170904. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.						
	macizo	2,4				11,09	*=01.02/BBLJ001C.CanPres*
	tubo	0,6	4,00			2,40	
						13,49	
30308k	**t Gestión Residuo de papel-cartón**						
	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de papel-cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 30308. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.						
		0,5				0,50	
						0,50	
200301k	**t Gestión Residuo de basura**						
	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de basura generadas por los operarios y basuras abandonadas en edificios a demoler . Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 200301. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.						
		0,5				0,50	
						0,50	
CCCC122C	**t Gestión residuo de madera o restos de poda**						
	Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos ler 17 02 01.						
	Eliminación árboles	4				4,00	
						4,00	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	170202k 63,92	t	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de vertido de vidrio. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170202. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0002	170203k 36,66	t	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de vertido de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170203. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0003	170504k 9,20	m3	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170504. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0004	170904k 31,76	t	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de vertido de otros residuos de construcción y demolición. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170904. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0005	200301k	t	Clasificación, carga, transporte en vehículo		

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	65,88		adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de basura generadas por los operarios y basuras abandonadas en edificios a demoler . Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 200301. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0006	30308k 29,80	t	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de papel-cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 30308. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0007	A P233-55VBk 138,79	m2	Entibación metálica especial a doble cara con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para todos los trabajos necesarios de ejecución de la zanja, a emplear por indicación de la dirección de obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0008	ACORTE 200,00	ud	Corte y retirada de telemando existente que incluye cualquier tipo de operación de sostenimiento, protección o sustitución del servicio.	DOSCIENTOS EUROS	
0009	AGANCL 255,00	ml	Anclaje de barra tipo GEWI de Ø25 mm, ejecutado de forma manual, perforado e inyectado con lechada de cemento, hasta 4m de longitud, con bulbo, incluso tuerca y chapa para sostenimiento. Incluye parte proporcional de todos los medios auxiliares y materiales, operaciones complementarias necesarias, unidad totalmente terminada.		

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	AGARETIRADA 157,46	ml	Eliminación y retirada de la conducción existente, que incluye todas las operaciones necesarias de localización, corte, eliminación de piezas especiales y la obra civil asociada, con todos los medios auxiliares necesarios, incluso la gestión del material retirado. Totalmente rematada y probada.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS	
0011	AGCOR 375,00	ud	Corte basto de tubería existente de hormigón de camisa de chapa diámetro 700, que incluye todas las operaciones necesarias para poder retirar la tuberia.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0012	AGDESC 280,00	ud	Actuación de descubrir chapa del tubo de hormigón camisa de chapa, en una franja de 0,30cm, que incluye todas las operaciones necesarias.	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
0013	AGDESCA 250,00	ud	Corte milimetrico de tubería existente de hormigón de camisa de chapa diámetro 700, para ajustarse a las dimensiones de la nueva pieza, que incluye saneo de los extremos para la soldadura de la nueva pieza de acero inoxidable y todas las operaciones necesarias.	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS	
0014	AGPIEZA 21.878,40	ud	Suministro de material, fabricación y montaje en obra de una pieza especial de acero inoxidable AISI 304L, de diámetro aproximado de 700mm (a adaptar a la camisa del tubo hcc) formada por reducción (soldada a tubo ø700HCC aguas arriba), tramo recto de 400mm, codo de 15º, te recta con derivación para boca de hombre DN600 con brida ciega, y reducción final para volver a conectar al siguiente tramo de tuberia de ø700 HCC, todo en ø700 inox aisi 304L pn16 y chapa de 6mm de espesor, todo ello según planos, con todas las pruebas necesarias.	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
0015	BBLJ001C 104,06	m3	Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus	VEINTIÚN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			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.		
				CIENTO CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0016	BNLB0025 28,99	m3	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, incluso p.P. De pérdida de rendimiento por paralelismo con servicios existentes próximos, con localización previa de los mismos. 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.		
				VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0017	BRFB403C 9,05	m3	Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.		
				NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0018	BRHB5031 24,53	m3	Relleno con piedra caliza en rama de tamaño máximo 20 cm, procedente de voladura de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.		
				VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0019	BRLB5011G 35,07	m3	Relleno localizado en zanjas con gravilla 6/12 lavada procedente de machaqueo de piedra caliza de cantera, con contenido de arena < 15%, contenido de tamaño menor de 9,5 mm < 25%, contenido máximo de finos 5%, suministro, extendido por tongadas conforme se extrae la entibación y compactado.		
				TREINTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0020	CATASREC 355,96	ud	Unidad de cata para reconocimiento de		

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			servicios existentes, con medios manuales y relleno, y compactación de tierras selccioneadas de la propia excavación, sin piedras, con autorización expresa de la dirección de obra.		
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0021	CCCC122C 52,00	t	Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos ler 17 02 01.		
				CINCUENTA Y DOS EUROS	
0022	DESBROCE 0,69	m2	Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de diámetro inferior a 20 cm, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.		
				CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0023	EEJA102C 23,33	ud	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.		
				VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0024	EEJA105C 370,96	ud	Suministro y colocación de tapa de fundición nodular ø60 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.		
				TRESCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0025	EEKB108D 620,67	ud	Arqueta de 0,60x0,60 x1,00m de dimensiones interiores 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 0,50x0,50 m tipo parxess o similar según indicaciones de aguas del añarbe.		

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Totalmente terminada y rematada. Medida la unidad ejecutada.		
				SEISCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
				SEISCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0026	ELEC041 460,00	ud	Botella de empalme para cable telemando incluso pruebas de comunicación con la E.T.A.P. Petritegi.		
				CUATROCIENTOS SESENTA EUROS	
0027	GGIA007C 3,25	m2	Siembra manual a base de una mezcla de semillas de lolium perenne, festuca rubra rubra, poa pratenses y trifolium repens.		
				TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0028	HJDB0110 4,44	m3	Reposición 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.		
				CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0029	HNMPS08D 11,79	m3	Excavación de tierra vegetal, incluso p.P. De desbroce, hasta cualquier profundidad y tala de árboles hasta 20 cm de diámetro, con extracción de tocón, realizada con medios mecánicos, incluso agotamiento necesario, carga, transporte y descarga del material excavado y reutilizable en obra, en acopio intermedio y/o en lugar de empleo, así como formación de plataforma de trabajo de la máquina y relleno posterior de la misma. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes no reutilizados en obra.		
				ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0030	I03.01 1.200,00	ud	Presupuesto del estudio de seguridad y salud.		
				MIL DOSCIENTOS EUROS	
0031	JEMS002C 16,00	m	Junta de estanquidad de arranque de muro a base de banda tipo waterstop de sika o similar de 15cm de anchura, s/ plano de detalle que incluye suministro y colocación de la junta, p.P. De solapes y elementos de sujeción. Totalmente rematada.		

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0032	LDBJ002NE 129,20	m3	Hormigón hne-20/b/40/i en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	DIECISÉIS EUROS	
0033	LDBR101D 178,99	m3	Hormigón ha-25/b/20/iia con cemento cem iii/a 42,5-sr incluso encofrado, armadura según planos, 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 VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0034	LFBD001C 36,15	m2	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado (acabado arquitectónico), incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0035	LHBS001C 1,86	kg	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.	TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0036	P21R0-M8K7k 134,83	ud	Poda previa y arranque con raíces mediante cesto mecánico, de árbol de porte mediano de diámetro menor a 20cm, retirada de restos, relleno del hueco y nivelación del terreno, carga de material sobre camión o contenedor Criterio de medición: Unidad de árbol realmente arrancado, aprobado por la df	UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0037	P21R0-M8K7k.M 153,88	ud	Tala de árbol de diámetro superior a 20cm, extracción de tocón, además de todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		
				CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0038	PAACCE 3.000,00	PA	Partida alzada a justificar para preparación de acceso a la zona de actuación que incluye preparación de plataforma de trabajo y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de las obras.		
				TRES MIL EUROS	
				TRES MIL EUROS	
0039	PAIMP 3.000,00	PA	Partida alzada a justificar para imprevistos de obra no contemplados en el presente presupuesto.		
				TRES MIL EUROS	
0040	PCTE003C 1.050,00	m2	Protección de la conexión del ramal existente y proyectado, mediante banda de fibra de carbono, según planos, que incluye todas las operaciones necesarias de localización, corte, piezas especiales adicionales y la obra civil asociada. Totalmente rematada y probada.		
				MIL CINCUENTA EUROS	
0041	PEMD90_6 6,96	m	Tubería de polietileno de media densidad de 90 mm de diámetro exterior pn6 para conducción de telemando, con guía de nylon de 3 mm de diámetro incorporada, incluso suministro, colocación, uniones, mandrilado y piezas especiales.		
				SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0042	REPESCA 55,00	ud	Reposición de escalera de madera, retirada y recolocación del existente como en su estado original, con todas las operaciones necesarias.		
				CINCUENTA Y CINCO EUROS	
0043	TAP900x900 1.628,02	ud	Suministro y colocación de tapa lagrimada de 900x900, abrisagrada y con cierre para candado, todo en hierro galvanizado en caliente, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.		

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0044	U160402 6,40	kg	Acero s-275 j0 en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como parte proporcional de soldaduras, tornillería, varillas, desperdicios y tolerancias, totalmente colocado, incluso medios auxiliares necesarios.		
				SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0045	U170106D 20,54	m2	Placa de poliestireno espandido de 15cm de espesor entre entibación y losa de hormigon, correctamente ejecutado según plano.		
				VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Donostia, Agosto 2024

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos



Fdo.: Maider Arregi Intxausti

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	170202k	t	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de vertido de vidrio. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170202. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	
			Maquinaria	4,68
			Resto de obra y materiales.....	59,24
			TOTAL PARTIDA.....	**63,92**
0002	170203k	t	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de vertido de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170203. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	
			Maquinaria	4,68
			Resto de obra y materiales.....	31,98
			TOTAL PARTIDA.....	**36,66**
0003	170504k	m3	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170504. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	
			Maquinaria	5,76
			Resto de obra y materiales.....	3,44
			TOTAL PARTIDA.....	**9,20**
0004	170904k	t	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de vertido de otros residuos de construcción y demolición. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170904. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	
			Maquinaria	4,68
			Resto de obra y materiales.....	27,08

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA	**31,76**
0005	200301k	t	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de basura generadas por los operarios y basuras abandonadas en edificios a demoler . Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 200301. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	
			Maquinaria	4,68
			Resto de obra y materiales	61,20
			TOTAL PARTIDA	**65,88**
0006	30308k	t	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de papel-cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 30308. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	
			Maquinaria	4,68
			Resto de obra y materiales	25,12
			TOTAL PARTIDA	**29,80**
0007	A P233-55VBk	m2	Entibación metálica especial a doble cara con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para todos los trabajos necesarios de ejecución de la zanja, a emplear por indicación de la dirección de obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.	
			Mano de obra	63,42
			Maquinaria	59,51
			Resto de obra y materiales	15,86
			TOTAL PARTIDA	**138,79**
0008	ACORTE	ud	Corte y retirada de telemando existente que incluye cualquier tipo de operación de sostenimiento, protección o sustitución del servicio.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	200,00
			TOTAL PARTIDA	**200,00**
0009	AGANCL	ml	Anclaje de barra tipo GEWI de Ø25 mm, ejecutado de forma manual, perforado e	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			inyectado con lechada de cemento, hasta 4m de longitud, con bulbo, incluso tuerca y chapa para sostenimiento. Incluye parte proporcional de todos los medios auxiliares y materiales, operaciones complementarias necesarias, unidad totalmente terminada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	255,00
			TOTAL PARTIDA.....	**255,00**
0010	AGARETIRADA	ml	Eliminación y retirada de la conducción existente, que incluye todas las operaciones necesarias de localización, corte, eliminación de piezas especiales y la obra civil asociada, con todos los medios auxiliares necesarios, incluso la gestión del material retirado. Totalmente rematada y probada.	
			Mano de obra.....	49,74
			Maquinaria	98,78
			Resto de obra y materiales.....	8,94
			TOTAL PARTIDA.....	**157,46**
0011	AGCOR	ud	Corte basto de tubería existente de hormigón de camisa de chapa diámetro 700, que incluye todas las operaciones necesarias para poder retirar la tuberia.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	375,00
			TOTAL PARTIDA.....	**375,00**
0012	AGDESC	ud	Actuación de descubrir chapa del tubo de hormigón camisa de chapa, en una franja de 0,30cm, que incluye todas las operaciones necesarias.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**280,00**
0013	AGDESCA	ud	Corte milimetrico de tubería existente de hormigón de camisa de chapa diámetro 700, para ajustarse a las dimensiones de la nueva pieza, que incluye saneo de los extremos para la soldadura de la nueva pieza de acero inoxidable y todas las operaciones necesarias.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**250,00**
0014	AGPIEZA	ud	Suministro de material, fabricación y montaje en obra de una pieza especial de acero inoxidable AISI 304L, de diámetro aproximado de 700mm (a adaptar a la camisa del tubo hcc) formada por reducción (soldada a tubo ø700HCC aguas arriba), tramo recto de 400mm, codo de 15º, te recta con derivación para boca de hombre DN600 con brida ciega, y reducción final para volver a conectar al siguiente tramo de tuberia de ø700 HCC, todo en ø700 inox aisi	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
			304L pn16 y chapa de 6mm de espesor, todo ello según planos, con todas las pruebas necesarias.		
				Resto de obra y materiales.....	21.878,40
				TOTAL PARTIDA.....	**21.878,40**
0015	BBLJ001C	m3	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.....	23,89
				Maquinaria.....	74,29
				Resto de obra y materiales.....	5,88
				TOTAL PARTIDA.....	**104,06**
0016	BNLB0025	m3	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, incluso p.P. De pérdida de rendimiento por paralelismo con servicios existentes próximos, con localización previa de los mismos. 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.....	10,97
				Maquinaria.....	16,40
				Resto de obra y materiales.....	1,62
				TOTAL PARTIDA.....	**28,99**
0017	BRFB403C	m3	Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.		
				Mano de obra.....	2,09
				Maquinaria.....	6,35
				Resto de obra y materiales.....	0,61
				TOTAL PARTIDA.....	**9,05**
0018	BRHB5031	m3	Relleno con piedra caliza en rama de tamaño máximo 20 cm, procedente de voladura de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.		

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	3,80
			Maquinaria.....	7,34
			Resto de obra y materiales.....	13,39
			TOTAL PARTIDA.....	**24,53**
0019	BRLB5011G	m3	Relleno localizado en zanjas con gravilla 6/12 lavada procedente de machaqueo de piedra caliza de cantera, con contenido de arena < 15%, contenido de tamaño menor de 9,5 mm < 25%, contenido máximo de finos 5%, suministro, extendido por tongadas conforme se extrae la entibación y compactado.	
			Mano de obra.....	0,92
			Maquinaria.....	2,17
			Resto de obra y materiales.....	31,98
			TOTAL PARTIDA.....	**35,07**
0020	CATASREC	ud	Unidad de cata para reconocimiento de servicios existentes, con medios manuales y relleno, y compactación de tierras selccioneadas de la propia excavación, sin piedras, con autorización expresa de la dirección de obra.	
			Mano de obra.....	106,31
			Maquinaria.....	229,49
			Resto de obra y materiales.....	20,16
			TOTAL PARTIDA.....	**355,96**
0021	CCCC122C	t	Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos ler 17 02 01.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	52,00
			TOTAL PARTIDA.....	**52,00**
0022	DESBROCE	m2	Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de diámetro inferior a 20 cm, 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.....	0,63
			Resto de obra y materiales.....	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	**0,69**
0023	EEJA102C	ud	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	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	
			Mano de obra	2,63
			Resto de obra y materiales	20,70
			TOTAL PARTIDA	**23,33**
0024	EEJA105C	ud	Suministro y colocación de tapa de fundición nodular ø60 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	0,44
			Maquinaria	0,69
			Resto de obra y materiales	369,83
			TOTAL PARTIDA	**370,96**
0025	EEKB108D	ud	Arqueta de 0,60x0,60 x1,00m de dimensiones interiores 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 0,50x0,50 m tipo parxess o similar según indicaciones de aguas del añarbe. Totalmente terminada y rematada. Medida la unidad ejecutada.	
			Mano de obra	198,75
			Maquinaria	18,42
			Resto de obra y materiales	403,50
			TOTAL PARTIDA	**620,67**
0026	ELEC041	ud	Botella de empalme para cable telemando incluso pruebas de comunicación con la E.T.A.P. Petritegi.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	460,00
			TOTAL PARTIDA	**460,00**
0027	GGIA007C	m2	Siembra manual a base de una mezcla de semillas de lolium perenne, festuca rubra rubra, poa pratenses y trifolium repens.	
			Mano de obra	2,92
			Resto de obra y materiales	0,33
			TOTAL PARTIDA	**3,25**
			Mano de obra	2,92
			Resto de obra y materiales	0,33
			TOTAL PARTIDA	**3,25**
0028	HJDB0110	m3	Reposición 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.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	1,82
			Maquinaria	2,38
			Resto de obra y materiales	0,24
			TOTAL PARTIDA	**4,44**
0029	HNMPS08D	m3	Excavación de tierra vegetal, incluso p.P. De desbroce, hasta cualquier profundidad y tala de árboles hasta 20 cm de diámetro, con extracción de tocón, realizada con medios mecánicos, incluso agotamiento necesario, carga, transporte y descarga del material excavado y reutilizable en obra, en acopio intermedio y/o en lugar de empleo, así como formación de plataforma de trabajo de la máquina y relleno posterior de la misma. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes no reutilizados en obra.	
			Mano de obra	0,63
			Resto de obra y materiales	11,16
			TOTAL PARTIDA	**11,79**
0030	I03.01	ud	Presupuesto del estudio de seguridad y salud.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**1.200,00**
0031	JEMS002C	m	Junta de estanquidad de arranque de muro a base de banda tipo waterstop de sika o similar de 15cm de anchura, s/ plano de detalle que incluye suministro y colocación de la junta, p.P. De solapes y elementos de sujeción. Totalmente rematada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	16,00
			TOTAL PARTIDA	**16,00**
0032	LDBJ002NE	m3	Hormigón hne-20/b/40/i en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	
			Mano de obra	0,96
			Maquinaria	3,62
			Resto de obra y materiales	124,62
			TOTAL PARTIDA	**129,20**
0033	LDBR101D	m3	Hormigón ha-25/b/20/iia con cemento cem iii/a 42,5-sr incluso encofrado, armadura según planos, 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.	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra	28,79
			Maquinaria	18,65
			Resto de obra y materiales	131,55
			TOTAL PARTIDA	**178,99**
0034	LFBD001C	m2	Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado (acabado arquitectónico), incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
			Mano de obra	22,36
			Maquinaria	0,63
			Resto de obra y materiales	13,16
			TOTAL PARTIDA	**36,15**
0035	LHBS001C	kg	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	0,63
			Resto de obra y materiales	1,23
			TOTAL PARTIDA	**1,86**
0036	P21R0-M8K7k	ud	Poda previa y arranque con raíces mediante cesto mecánico, de árbol de porte mediano de diámetro menor a 20cm, retirada de restos, relleno del hueco y nivelación del terreno, carga de material sobre camión o contenedor Criterio de medición: Unidad de árbol realmente arrancado, aprobado por la df	
			Mano de obra	103,77
			Maquinaria	23,44
			Resto de obra y materiales	7,62
			TOTAL PARTIDA	**134,83**
0037	P21R0-M8K7k.M	ud	Tala de árbol de diámetro superior a 20cm, extracción de tocón, 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.	
			Mano de obra	121,74
			Maquinaria	23,44
			Resto de obra y materiales	8,70
			TOTAL PARTIDA	**153,88**
			Mano de obra	121,74
			Maquinaria	23,44
			Resto de obra y materiales	8,70
			TOTAL PARTIDA	**153,88**
0038	PAACCE	PA	Partida alzada a justificar para preparación de	

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			acceso a la zona de actuación que incluye preparación de plataforma de trabajo y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de las obras.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	3.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	**3.000,00**
0039	PAIMP	PA	Partida alzada a justificar para imprevistos de obra no contemplados en el presente presupuesto.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	3.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	**3.000,00**
0040	PCTE003C	m2	Protección de la conexión del ramal existente y proyectado, mediante banda de fibra de carbono, según planos, que incluye todas las operaciones necesarias de localización, corte, piezas especiales adicionales y la obra civil asociada. Totalmente rematada y probada.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	1.050,00
			TOTAL PARTIDA.....	**1.050,00**
0041	PEMD90_6	m	Tubería de polietileno de media densidad de 90 mm de diámetro exterior pn6 para conducción de telemando, con guía de nylon de 3 mm de diámetro incorporada, incluso suministro, colocación, uniones, mandrilado y piezas especiales.	
			Mano de obra.....	1,87
			Maquinaria	0,67
			Resto de obra y materiales.....	4,42
			TOTAL PARTIDA.....	**6,96**
0042	REPESCA	ud	Reposición de escalera de madera, retirada y recolocación del existente como en su estado original, con todas las operaciones necesarias.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	55,00
			TOTAL PARTIDA.....	**55,00**
0043	TAP900x900	ud	Suministro y colocación de tapa lagrimada de 900x900, abrisagrada y con cierre para candado, todo en hierro galvanizado en caliente, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		IMPORTE
				Mano de obra.....	29,86
				Resto de obra y materiales.....	1.598,16
				TOTAL PARTIDA.....	**1.628,02**
				Mano de obra.....	29,86
				Resto de obra y materiales.....	1.598,16
				TOTAL PARTIDA.....	**1.628,02**
0044	U160402	kg	Acero s-275 j0 en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como parte proporcional de soldaduras, tornillería, varillas, desperdicios y tolerancias, totalmente colocado, incluso medios auxiliares necesarios.		
				Mano de obra.....	1,20
				Maquinaria	1,45
				Resto de obra y materiales.....	3,75
				TOTAL PARTIDA.....	**6,40**
0045	U170106D	m2	Placa de poliestireno espandido de 15cm de espesor entre entibación y losa de hormigon, correctamente ejecutado según plano.		
				Mano de obra.....	17,30
				Resto de obra y materiales.....	3,24
				TOTAL PARTIDA.....	**20,54**

Donostia, Agosto 2024

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos



Fdo.: Maider Arregi Intxausti

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I01	**REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I**			
01.01	**ACTUACIONES PREVIAS**			
DESBROCE	m2 Despeje y desbroce	26,00	0,69	17,94
	Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de diámetro inferior a 20 cm, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.			
P21R0-M8K7k	ud Elim.árbol cesto mecánico árbol de D<20cm	1,00	134,83	134,83
	Poda previa y arranque con raíces mediante cesto mecánico, de árbol de porte mediano de diámetro menor a 20cm, retirada de restos, relleno del hueco y nivelación del terreno, carga de material sobre camión o contenedor Criterio de medición: Unidad de árbol realmente arrancado, aprobado por la df			
P21R0-M8K7k.M	ud Elim.árbol cesto mecánico árbol de diámetro superior a 20cm	1,00	153,88	153,88
	Tala de árbol de diámetro superior a 20cm, extracción de tocón, 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.			
PAACCE	PA A justificar para preparación de acceso	1,00	3.000,00	3.000,00
	Partida alzada a justificar para preparación de acceso a la zona de actuación que incluye preparación de plataforma de trabajo y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de las obras.			
CATASREC	ud Cata para reconocimiento	1,00	355,96	355,96
	Unidad de cata para reconocimiento de servicios existentes, con medios manuales y relleno, y compactación de tierras selccioneadas de la propia excavación, sin piedras, con autorización expresa de la dirección de obra.			
	TOTAL 01.01			**3.662,61**
01.02	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**			
HNMPS08D	m3 Excavación de tierra vegetal	7,80	11,79	91,96
	Excavación de tierra vegetal, incluso p.P. De desbroce, hasta cualquier profundidad y tala de árboles hasta 20 cm de diámetro, con extracción de tocón, realizada con medios mecánicos, incluso agotamiento necesario, carga, transporte y descarga del material excavado y reutilizable en obra, en acopio intermedio y/o en lugar de empleo, así como formación de plataforma de trabajo de la máquina y relleno posterior de la misma. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales sobrantes no reutilizados en obra.			

PRESUPUESTO

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BNLB0025	m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.	77,96	28,99	2.260,06
	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, incluso p.P. De pérdida de rendimiento por paralelismo con servicios existentes próximos, con localización previa de los mismos. 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.			
A P233-55VBk	m2 Entibación zanja, módulo met.acero	86,63	138,79	12.023,38
	Entibación metálica especial a doble cara con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para todos los trabajos necesarios de ejecución de la zanja, a emplear por indicación de la dirección de obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.			
U160402	kg Acero S-275 J0 en perfiles, chapas y redondos	390,60	6,40	2.499,84
	Acero s-275 j0 en perfiles, chapas y redondos para estructura metálica que incluye suministro, elaboración y colocación así como parte proporcional de soldaduras, tornillería, varillas, desperdicios y tolerancias, totalmente colocado, incluso medios auxiliares necesarios.			
AGANCL	ml Anclaje de barra tipo GEWI Ø25 mm	6,30	255,00	1.606,50
	Anclaje de barra tipo GEWI de Ø25 mm, ejecutado de forma manual, perforado e inyectado con lechada de cemento, hasta 4m de longitud, con bulbo, incluso tuerca y chapa para sostenimiento. Incluye parte proporcional de todos los medios auxiliares y materiales, operaciones complementarias necesarias, unidad totalmente terminada.			
BBLJ001C	m3 Demolición de obras de fábrica	4,62	104,06	480,76
	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.			
AGCOR	ud Corte basto de tubería existente	2,00	375,00	750,00
	Corte basto de tubería existente de hormigón de camisa de chapa diámetro 700, que incluye todas las operaciones necesarias para poder retirar la tuberia.			
AGARETIRADA	ml Eliminación de conducción existente	4,20	157,46	661,33
	Eliminación y retirada de la conducción existente, que incluye todas las operaciones necesarias de localización, corte, eliminación de piezas especiales y la obra civil asociada, con todos los medios auxiliares necesarios, incluso la gestión del material retirado. Totalmente rematada y probada.			
BRHB5031	m3 Pedraplén de cantera	7,09	24,53	173,92
	Relleno con piedra caliza en rama de tamaño máximo 20 cm, procedente de voladura de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido y compactado.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BRLB5011G	m3 Relleno de gravila 6/12 Relleno localizado en zanjas con gravilla 6/12 lavada procedente de machaqueo de piedra caliza de cantera, con contenido de arena < 15%, contenido de tamaño menor de 9,5 mm < 25%, contenido máximo de finos 5%, suministro, extendido por tongadas conforme se extrae la entibación y compactado.	8,40	35,07	294,59
BRFB403C	m3 Relleno zanja mat. excavación Relleno de zanja con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	12,80	9,05	115,84
	TOTAL 01.02			**20.958,18**
01.03	**TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES**			
AGDESC	ud Descubrir chapa del tubo de HCC Actuación de descubrir chapa del tubo de hormigón camisa de chapa, en una franja de 0,30cm, que incluye todas las operaciones necesarias.	2,00	280,00	560,00
AGDESCA	ud Corte milimétrico de la tuberia existente Corte milimetrico de tubería existente de hormigón de camisa de chapa diámetro 700, para ajustarse a las dimensiones de la nueva pieza, que incluye saneo de los extremos para la soldadura de la nueva pieza de acero inoxidable y todas las operaciones necesarias.	2,00	250,00	500,00
AGPIEZA	ud Pieza especial de inoxidable Ø700 en Ramal I Suministro de material, fabricación y montaje en obra de una pieza especial de acero inoxidable AISI 304L, de diámetro aproximado de 700mm (a adaptar a la camisa del tubo hcc) formada por reducción (soldada a tubo ø700HCC aguas arriba), tramo recto de 400mm, codo de 15º, te recta con derivación para boca de hombre DN600 con brida ciega, y reducción final para volver a conectar al siguiente tramo de tuberia de ø700 HCC, todo en ø700 inox aisi 304L pn16 y chapa de 6mm de espesor, todo ello según planos, con todas las pruebas necesarias.	1,00	21.878,40	21.878,40
PCTE003C	m2 Protección de la conexión mediante banda fibra carbono Protección de la conexión del ramal existente y proyectado, mediante banda de fibra de carbono, según planos, que incluye todas las operaciones necesarias de localización, corte, piezas especiales adicionales y la obra civil asociada. Totalmente rematada y probada.	3,70	1.050,00	3.885,00
	TOTAL 01.03			**26.823,40**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	**OBRAS DE FÁBRICA**			
LFBD001C	m2 Encofrado visto Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado (acabado arquitectónico), incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	35,67	36,15	1.289,47
U170106D	m2 Placa de porexpan Placa de poliestireno espandido de 15cm de espesor entre entibación y losa de hormigon, correctamente ejecutado según plano.	14,07	20,54	289,00
LDBR101D	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa, cemento SR Hormigón ha-25/b/20/iia con cemento cem iii/a 42,5-sr incluso encofrado, armadura según planos, 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.	25,94	178,99	4.643,00
LDBJ002NE	m3 Hormigón HNE-20/B/40/I Hormigón hne-20/b/40/i en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	1,42	129,20	183,46
LHBS001C	kg Acero AP-500 SD barras corrugadas 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.	2.723,70	1,86	5.066,08
JEMS002C	m Junta de estanqueidad de arranque de muro Junta de estanquidad de arranque de muro a base de banda tipo waterstop de sika o similar de 15cm de anchura, s/ plano de detalle que incluye suministro y colocación de la junta, p.P. De solapes y elementos de sujeción. Totalmente rematada.	8,30	16,00	132,80
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.	15,00	23,33	349,95
TAP900x900	ud Tapa lagrimada de 900x900 Suministro y colocación de tapa lagrimada de 900x900, abrisagrada y con cierre para candado, todo en hierro galvanizado en caliente, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.	1,00	1.628,02	1.628,02
EEJA105C	ud Tapa fundición Ø60 Suministro y colocación de tapa de fundición nodular ø60 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	370,96	370,96
	TOTAL 01.04			**13.952,74**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	**SERVICIOS AFECTADOS**			
ACORTE	ud Corte y retirada de telemando existente Corte y retirada de telemando existente que incluye cualquier tipo de operación de sostenimiento, protección o sustitución del servicio.	1,00	200,00	200,00
	TOTAL 01.05			**200,00**
01.06	**TELEMANDO**			
PEMD90_6	m Tubería PEMD Ø90 PN6 Telemando Tubería de polietileno de media densidad de 90 mm de diámetro exterior pn6 para conducción de telemando, con guía de nylon de 3 mm de diámetro incorporada, incluso suministro, colocación, uniones, mandrilado y piezas especiales.	10,00	6,96	69,60
EEKB108D	ud Arqueta de 0,60x0,60 m Arqueta de 0,60x0,60 x1,00m de dimensiones interiores 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 0,50x0,50 m tipo parxess o similar según indicaciones de aguas del añarbe. Totalmente terminada y rematada. Medida la unidad ejecutada.	1,00	620,67	620,67
ELEC041	ud Botella de empalme Botella de empalme para cable telemando incluso pruebas de comunicación con la E.T.A.P. Petritegi.	1,00	460,00	460,00
	TOTAL 01.06			**1.150,27**
01.07	**REPOSICIONES**			
HJDB0110	m3 Tierra vegetal Reposición 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.	7,80	4,44	34,63
GGIA007C	m2 Siembra manual Siembra manual a base de una mezcla de semillas de lolium perenne, festuca rubra rubra, poa pratenses y trifolium repens.	50,00	3,25	162,50
REPESCA	ud Reposición de escalera de madera Reposición de escalera de madera, retirada y recolocación del existente como en su estado original, con todas las operaciones necesarias.	12,00	55,00	660,00
PAIMP	PA A justificar para imprevistos Partida alzada a justificar para imprevistos de obra no contemplados en el presente presupuesto.	1,00	3.000,00	3.000,00
	TOTAL 01.07			**3.857,13**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	**SEGURIDAD Y SALUD**			
I03.01	ud Seguridad y Salud Presupuesto del estudio de seguridad y salud.	1,00	1.200,00	1.200,00
	TOTAL 01.09			**1.200,00**
01.10	**GESTIÓN DE RESIDUOS**			
170504k	m3 Gestión Residuo de tierras y rocas no contaminadas Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170504. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	65,16	9,20	599,47
170202k	t Gestión Residuo de vidrio Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de vertido de vidrio. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170202. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	0,50	63,92	31,96
170203k	t Gestión Residuo de plástico Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de vertido de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170203. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	0,50	36,66	18,33
170904k	t Gestión Residuo de otros residuos de construcción y demolición Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de vertido de otros residuos de construcción y demolición. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 170904. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	13,49	31,76	428,44
30308k	t Gestión Residuo de papel-cartón Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de papel-cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 30308. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	0,50	29,80	14,90

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
200301k	t Gestión Residuo de basura	0,50	65,88	32,94
	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el d49/2009, la orden apm/1007/2017 y demás normativa vigente, y canon de basura generadas por los operarios y basuras abandonadas en edificios a demoler . Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 200301. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.			
CCCC122C	t Gestión residuo de madera o restos de poda	4,00	52,00	208,00
	Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos ler 17 02 01.			
	TOTAL 01.10			1.334,04
	TOTAL I01			73.138,37
	TOTAL			73.138,37

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I. TRAMO ILUMBE-MIRAMON

CAPÍTULO	RESUMEN		IMPORTE
I01	**REPARACIÓN DE LA FUGA DEL RAMAL I**		**73.138,37**
01.01	*ACTUACIONES PREVIAS*	*3.662,61*	
01.02	*EXCAVACIONES Y RELLENOS*	*20.958,18*	
01.03	*TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES*	*26.823,40*	
01.04	*OBRAS DE FÁBRICA*	*13.952,74*	
01.05	*SERVICIOS AFECTADOS*	*200,00*	
01.06	*TELEMANDO*	*1.150,27*	
01.07	*REPOSICIONES*	*3.857,13*	
01.09	*SEGURIDAD Y SALUD*	*1.200,00*	
01.10	*GESTIÓN DE RESIDUOS*	*1.334,04*	

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**73.138,37**
13,00 % Gastos generales	9.507,99	
6,00 % Beneficio industrial	4.388,30	
Suma		13.896,29
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**87.034,66**
21% IVA		18.277,28
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**105.311,94**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Donostia, Agosto 2024

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos



Fdo.: Maider Arregi Intxausti