



KREAN, S.COOP.



4

Presupuesto • Aurrekontua

Proyecto • Proiektua

**PROYECTO DE PROTECCIÓN ANTE AMENAZA POR
INUNDACIÓN EN EL RÍO ARETA EN EL CONCEJO DE RÍPODAS
(NAVARRA)**

Promotor • Sustatzailea

Concejo de Rípodas

Fecha • Data

Febrero/2026/Otsaila

Autor • Egilea

Juan Carlos Ovalle Cortisoz

Javier Marquinez Olasolo

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos • Bide, Ubide eta Portuen
Ingeniaria

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos • Bide, Ubide eta Portuen
Ingeniaria



índice • aurkibidea

1.	CUADRO DE PRECIOS 1.....	3
2.	CUADRO DE PRECIOS 2.....	4
3.	MEDICIONES.....	5
4.	PRESUPUESTO Y MEDICIONES.....	6
5.	RESUMEN DE PRESUPUESTO	7



1. CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
DESBR_S3	m ²	Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad alta Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbácea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte y con densidad alta (con una superficie cubierta > 80 %); Escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración, astillado o traslado a vertedero o lugar de empleo. Las labores de poda y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Después del escarificado se procederá al rastreado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.	5.28
		CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
I04006	m ²	Desbroce y limpieza espesor máximo 40 cm Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 40 cm. Se incluye el acopio seleccionado de la tierra vegetal existente en lugar adecuado para su posterior uso en reposición del terreno, así como la carga, transporte y gestión de los productos sobrantes en vertedero autorizado	2.71
		DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
PAR0000060	M3	Relleno con suelo tolerable. Relleno con suelo tolerable o adecuado CBR>3, s/ PG-3, procedente de préstamos para zanjas y base pavimentada en caminos, motas, etc., extendida en varias tongadas de espesor máximo de 25 cm, nivelada y compactada al 100 % del Proctor Modificado.	20.32
		VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
PAR0000090	M3	Tierra Vegetal procedente de obra Tierra vegetal procedente de la obra, a aprobar por la Dirección de Obra y para extendido sobre los taludes del camino o en aquellas zonas a aprobar por la Dirección de Obra de un espesor de 10-30 cm de espesor, incluso extendido, rastrillado y nivelado.	4.71
		CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
PAR0000091	M3	Tierra Vegetal de aportación Tierra vegetal procedente de aportación, a aprobar por la Dirección de Obra y para extendido sobre los taludes del camino o en aquellas zonas a aprobar por la Dirección de Obra de un espesor de 10-30 cm de espesor, incluso extendido, rastrillado y nivelado.	38.17
		TREINTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		PAVIMENTACIÓN	
120007_AR	M3	Zahorra artificial ZA-25 con recebado de arena Zahorra artificial huso ZA-25 procedente de machaqueo de cantera con recebado de arena, que incluye transporte, colocación, compactación al 100% del P.M. y medios auxiliares en capa de espesor según planos una vez consolidada.	34.44

TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		REPOSICIÓN DE SERVICIOS	
M01.02.02	Ud	POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1200 MM Y H<2,65 M Pozo de registro de hormigón armado prefabricado LIZAUZ con cemento SR de diámetro interior 1.200 mm. y altura libre menor de 2,65 metros. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdos con grava caliza de cantera 40/60 mm. de 25 cm. de espesor. Compuesto de un módulo base de 1 m., uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm. y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo "FORSHEDA 116", pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm. y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "SANEAMIENTO" o "FECALLES", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo REXESS de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado.	1,124.06
		MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
GFG1F3A5	MI	TUBO DE HA 500 mm Tubo de hormigón armado prefabricado de 500 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal con unión de campana con anilla elastomérica y colocado en el fondo de la zanja	280.19
		DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
610.0010	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA Hormigón de limpieza HL-20 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	105.00
		CIENTO CINCO EUROS	
PAR0000020	M3	Excavación todo tipo de terreno Excavación mecánica en desmonte, dragado de ríos y cajado de caminos en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso p.p de demolición de pavimentos, tala, desbroce y carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado, incluso canon de vertido, accesos provisionales para la ejecución de los tajos y su posterior desmontaje, formación de pendientes y compactación de explanada al 98% del Próctor Modificado.	6.60
		SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
PAR0000060	M3	Relleno con suelo tolerable. Relleno con suelo tolerable o adecuado CBR>3, s/ PG-3, procedente de préstamos para zanjas y base pavimentada en caminos, motas, etc., extendida en varias tongadas de espesor máximo de 25 cm, nivelada y compactada al 100 % del Proctor Modificado.	20.32
		VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
201003	M3	HORMIGÓN HA-30 Hormigón estructural HA-30/F/20/ XD3+XA2 fabricado con cemento III-B/32.5 SR, de 30 MPa de resistencia característica, consistencia fluida y tamaño máximo de árido de 20 mm., puesto en obra, vibración por medios mecánicos, ejecución de junta, curado y rasanteado, totalmente terminado conforme al código estructural. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad.	183.26
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
202001	M2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Encofrado y desencofrado de cualquier tipo de paramentos planos vistos, realizado mediante paneles prefabricados fenólicos o madera cepillada, incluso p.p. de separadores y desencofrantes, berenjenos, latiguillos, pasamuros PVC y relleno pasamuros con mortero de cemento impermeable.	41.91
		CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
203001	Kg	ACERO PARA ARMAR B-500S Acero corrugado B 500 S conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra en cualquier tipo de elemento y posición. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes, elementos de sujeción y posicionado y alambre de atado, medios auxiliares y control de calidad. Conforme a Código estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2.84
		DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

04 CERRAMIENTO Y MOBILIARIO

PAR0000180	MI	Valla de madera	59.59
------------	----	-----------------	-------

Valla de madera, tipo Araxes de Maderplay, Puigmal de Madex o similar a base de sección circular diámetro 10 cm., en tramos de 2 m. y cuya altura sobresale sobre el pavimento 1,10 m., dos largueros horizontales de 70 mm. Madera tratada "nivel 4" con certificado de explotación sostenible. Suministro, transporte y montaje con cimientos de hormigón o bases metálicas galvanizadas, incluso tornillería y anclajes galvanizados, según planos.

CINCUENTA Y NUEVE EUROS con
CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		RESTAURACIÓN AMBIENTAL	
poda	Ud	Poda de ramas arbolado Poda de ramas de arbolado de gran porte, incluso retirada y carga de residuos.	120.00
CIENTO VEINTE EUROS			
PARBIO0004	M2	Hidrosiembra Hidrosiembra en doble pasada de mezcla de semillas para césped tipo rústica de bajo mantenimiento de leguminosas con gramíneas según NTJ 07N, con una dosificación de 30 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200 g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie >10.000 m2. Incluso preparación previa de terreno y reposición de superficies fallidas (según características del apartado 8.2 del anejo 08-Proyecto de restauración del hábitat fluvial)	1.40
UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
PARBIO0005	Ud	Plantación especie arbórea gran porte Suministro y plantación de árboles de las especies <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Acer campestre</i> y <i>Juglans regia</i> con las características estipuladas para cada especie en el epígrafe 8.1 del anejo 08-Proyecto de restauración del hábitat fluvial. Apertura de hoyo, plantación, relleno de la hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo y primer riego. Incluso suministro, colocación y amarre de tutor de madera. Incluido mantenimiento	60.00
SESENTA EUROS			
amb.seg1	PAJ	Vigilancia ambiental Partida alzada a justificar para la realización del plan de vigilancia ambiental por personal cualificado, consistente en dos fases: 1. Previo a las obras: establecer pautas para respeto de la fauna como definir épocas de cría y celo, maquinaria apta y no apta, pautas de acceso a cauce, visita previa para delimitar zonas protegidas. 2. Durante las obras: presencia de un biólogo durante actuaciones en zonas críticas como desembocaduras, regatas, zonas de buena conservación de vegetación, zona potencial para fauna catalogada o zonas altamente modificadas por estructuras y posterior informe final.	2,500.00
DOS MIL QUINIENTOS EUROS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		SEGURIDAD Y SALUD	
SyS.	PA	SEGURIDAD Y SALUD	1,780.00
		Partida alzada de Seguridad y Salud	

MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		GESTIÓN DE RESIDUOS	
GR.02	Tn	17_01_01CLASIFICACION, CUSTODIA, TRANSPORTE Y GESTION EN CENTRO AUTORIZADO DE RESIDUOS DE HORMIGÓN Clasificacion, transporte en vehiculo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestion adecuado a la distancia que sea y canon de gestion del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 01 01.	13.65 TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GR.04	Tn	17_05_04CLASIFICACION, CUSTODIA, TRANSPORTE Y GESTION EN CENTRO AUTORIZADO DE TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS Clasificacion, transporte en vehiculo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestion adecuado a la distancia que sea y canon de gestion del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04.	4.73 CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



2. CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
DESBR_S3	m ²	Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad alta Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbácea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte y con densidad alta (con una superficie cubierta > 80 %); Escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración, astillado o traslado a vertedero o lugar de empleo. Las labores de poda y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Después del escarificado se procederá al rastreado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.	
		Mano de obra	4.44
		Maquinaria	0.84
		TOTAL PARTIDA	5.28
I04006	m ²	Desbroce y limpieza espesor máximo 40 cm Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 40 cm. Se incluye el acopio seleccionado de la tierra vegetal existente en lugar adecuado para su posterior uso en reposición del terreno, así como la carga, transporte y gestión de los productos sobrantes en vertedero autorizado	
		Maquinaria	2.71
		TOTAL PARTIDA	2.71
PAR0000060	M3	Relleno con suelo tolerable. Relleno con suelo tolerable o adecuado CBR>3, s/ PG-3, procedente de préstamos para zanjas y base pavimentada en caminos, motas, etc., extendida en varias tongadas de espesor máximo de 25 cm, nivelada y compactada al 100 % del Proctor Modificado.	
		Mano de obra	0.71
		Maquinaria	3.16
		Resto de obra y materiales	16.45
		TOTAL PARTIDA	20.32
PAR0000090	M3	Tierra Vegetal procedente de obra Tierra vegetal procedente de la obra, a aprobar por la Dirección de Obra y para extendido sobre los taludes del camino o en aquellas zonas a aprobar por la Dirección de Obra de un espesor de 10-30 cm de espesor, incluso extendido, rastrillado y nivelado.	
		Mano de obra	1.40
		Maquinaria	3.04
		Resto de obra y materiales	0.27
		TOTAL PARTIDA	4.71
PAR0000091	M3	Tierra Vegetal de aportación Tierra vegetal procedente de aportación, a aprobar por la Dirección de Obra y para extendido sobre los taludes del camino o en aquellas zonas a aprobar por la Dirección de Obra de un espesor de 10-30 cm de espesor, incluso extendido, rastrillado y nivelado.	
		Mano de obra	1.40
		Maquinaria	3.04
		Resto de obra y materiales	33.73
		TOTAL PARTIDA	38.17

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

Mano de obra	8.56
Maquinaria.....	1.12
Resto de obra y materiales	24.76
TOTAL PARTIDA	34.44

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

03 REPOSICIÓN DE SERVICIOS

M01.02.02 Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1200 MM Y H<2,65 M

Pozo de registro de hormigón armado prefabricado LIZAUZ con cemento SR de diámetro interior 1.200 mm. y altura libre menor de 2,65 metros. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdos con grava caliza de cantera 40/60 mm. de 25 cm. de espesor. Compuesto de un módulo base de 1 m., uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm. y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo "FORSHEDA 116", pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm. y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "SANEAMIENTO" o "FECALES", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo REXESS de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado.

Mano de obra	95.10
Maquinaria.....	76.54
Resto de obra y materiales	952.42
TOTAL PARTIDA	1,124.06

GFG1F3A5 MI TUBO DE HA 500 mm

Tubo de hormigón armado prefabricado de 500 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal con unión de campana con anilla elastomérica y colocado en el fondo de la zanja

Mano de obra	42.23
Maquinaria.....	11.06
Resto de obra y materiales	226.90
TOTAL PARTIDA	280.19

610.0010 M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA

Hormigón de limpieza HL-20 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.

TOTAL PARTIDA	105.00
----------------------------	---------------

PAR0000020 M3 Excavación todo tipo de terreno

Excavación mecánica en desmonte, dragado de ríos y cajado de caminos en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso p.p de demolición de pavimentos, tala, desbroce y carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado, incluso canon de vertido, accesos provisionales para la ejecución de los tajos y su posterior desmontaje, formación de pendientes y compactación de explanada al 98% del Próctor Modificado.

Mano de obra	1.20
Maquinaria.....	5.03
Resto de obra y materiales	0.37
TOTAL PARTIDA	6.60

PAR0000060 M3 Relleno con suelo tolerable.

Relleno con suelo tolerable o adecuado CBR>3, s/ PG-3, procedente de préstamos para zanjas y base pavimentada en caminos, motas, etc., extendida en varias tongadas de espesor máximo de 25 cm, nivelada y compactada al 100 % del Proctor Modificado.

Mano de obra	0.71
Maquinaria.....	3.16
Resto de obra y materiales	16.45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			20.32
201003	M3	HORMIGÓN HA-30 Hormigón estructural HA-30/F/20/ XD3+XA2 fabricado con cemento III-B/32.5 SR, de 30 MPa de resistencia característica, consistencia fluida y tamaño máximo de árido de 20 mm., puesto en obra, vibración por medios mecánicos, ejecución de junta, curado y rasanteado, totalmente terminado conforme al código estructural. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad.	
Mano de obra			10.14
Resto de obra y materiales			173.12
TOTAL PARTIDA			183.26
202001	M2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Encofrado y desencofrado de cualquier tipo de paramentos planos vistos, realizado mediante paneles prefabricados fenólicos o madera cepillada, incluso p.p. de separadores y desencofrantes, berenjenos, latiguillos, pasamuros PVC y relleno pasamuros con mortero de cemento impermeable.	
Mano de obra			30.54
Resto de obra y materiales			11.37
TOTAL PARTIDA			41.91
203001	Kg	ACERO PARA ARMAR B-500S Acero corrugado B 500 S conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra en cualquier tipo de elemento y posición. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes, elementos de sujeción y posicionado y alambre de atado, medios auxiliares y control de calidad. Conforme a Código estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
Mano de obra			1.43
Resto de obra y materiales			1.41
TOTAL PARTIDA			2.84



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

04 CERRAMIENTO Y MOBILIARIO

PAR0000180 MI Valla de madera

Valla de madera, tipo Araxes de Maderplay, Puigmal de Madex o similar a base de sección circular diámetro 10 cm., en tramos de 2 m. y cuya altura sobresale sobre el pavimento 1,10 m., dos largueros horizontales de 70 mm. Madera tratada "nivel 4" con certificado de explotación sostenible. Suministro, transporte y montaje con cimientos de hormigón o bases metálicas galvanizadas, incluso tornillería y anclajes galvanizados, según planos.

Mano de obra	18.72
Resto de obra y materiales	40.87
TOTAL PARTIDA	59.59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		RESTAURACIÓN AMBIENTAL	
poda	Ud	Poda de ramas arbolado Poda de ramas de arbolado de gran porte, incluso retirada y carga de residuos.	
TOTAL PARTIDA			120.00
PARBIO0004	M2	Hidrosiembra Hidrosiembra en doble pasada de mezcla de semillas para césped tipo rústica de bajo mantenimiento de leguminosas con gramíneas según NTJ 07N, con una dosificación de 30 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200 g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie >10.000 m2. Incluso preparación previa de terreno y reposición de superficies fallidas (según características del apartado 8.2 del anejo 08-Proyecto de restauración del hábitat fluvial)	
Mano de obra			0.51
Maquinaria			0.63
Resto de obra y materiales			0.26
TOTAL PARTIDA			1.40
PARBIO0005	Ud	Plantación especie arbórea gran porte Suministro y plantación de árboles de las especies <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Acer campestre</i> y <i>Juglans regia</i> con las características estipuladas para cada especie en el epígrafe 8.1 del anejo 08-Proyecto de restauración del hábitat fluvial. Apertura de hoyo, plantación, relleno de la hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo y primer riego. Incluso suministro, colocación y amarre de tutor de madera. Incluido mantenimiento	
TOTAL PARTIDA			60.00
amb.seg1	PAJ	Vigilancia ambiental Partida alzada a justificar para la realización del plan de vigilancia ambiental por personal cualificado, consistente en dos fases: 1. Previo a las obras: establecer pautas para respeto de la fauna como definir épocas de cría y celo, maquinaria apta y no apta, pautas de acceso a cauce, visita previa para delimitar zonas protegidas. 2. Durante las obras: presencia de un biólogo durante actuaciones en zonas críticas como desembocaduras, regatas, zonas de buena conservación de vegetación, zona potencial para fauna catalogada o zonas altamente modificadas por estructuras y posterior informe final.	
TOTAL PARTIDA			2,500.00



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		SEGURIDAD Y SALUD	
SyS.	PA	SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada de Seguridad y Salud	
TOTAL PARTIDA			1,780.00



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		GESTIÓN DE RESIDUOS	
GR.02	Tn	17_01_01CLASIFICACION, CUSTODIA, TRANSPORTE Y GESTION EN CENTRO AUTORIZADO DE RESIDUOS DE HORMIGÓN Clasificacion, transporte en vehiculo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestion adecuado a la distancia que sea y canon de gestion del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 01 01.	
		Resto de obra y materiales	13.65
		TOTAL PARTIDA	13.65
GR.04	Tn	17_05_04CLASIFICACION, CUSTODIA, TRANSPORTE Y GESTION EN CENTRO AUTORIZADO DE TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS Clasificacion, transporte en vehiculo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestion adecuado a la distancia que sea y canon de gestion del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04.	
		Resto de obra y materiales	4.73
		TOTAL PARTIDA	4.73



3. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

DESBR_S3 m² Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad alta

Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbacea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte y con densidad alta (con una superficie cubierta > 80 %); Escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amon-tonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración, astilla-do o traslado a vertedero o lugar de empleo. Las labores de poda y desbroce se realizarán previas al escarifi-cado de la plataforma. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eli-minar elementos gruesos.

Nueva mota	1,029.15			1,029.15	
Zona trabajo	1	231.00	5.00	1,155.00	2,184.15
					2,184.15

I04006 m² Desbroce y limpieza espesor máximo 40 cm

Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 40 cm. Se incluye el acopio selec-cionado de la tierra vegetal existente en lugar adecuado para su posterior uso en reposición del terreno, así como la carga, transporte y gestión de los productos sobrantes en vertedero autorizado

Nueva mota	1,029.15			1,029.15	1,029.15
					1,029.15

PAR0000060 M3 Relleno con suelo tolerable.

Relleno con suelo tolerable o adecuado CBR>3, s/ PG-3, procedente de préstamos para zanjas y base pavi-mentada en caminos, motas, etc., extendida en varias tongadas de espesor máximo de 25 cm, nivelada y compactada al 100 % del Proctor Modificado.

Relleno mota	633.53			633.53	
Relleno superficie desbrozada	1,029.15	0.40		411.66	
Relleno via peatonal	452.3			452.30	
	108			108.00	1,605.49
					1,605.49

PAR0000090 M3 Tierra Vegetal procedente de obra

Tierra vegetal procedente de la obra, a aprobar por la Dirección de Obra y para extendido sobre los taludes del camino o en aquellas zonas a aprobar por la Dirección de Obra de un espesor de 10-30 cm de espesor, in-cluso extendido, rastrillado y nivelado.

Tierra vegetal procedente del desbroce	1,029.15	0.40	308.75	308.75	0.75
					308.75

PAR0000091 M3 Tierra Vegetal de aportación

Tierra vegetal procedente de aportación, a aprobar por la Dirección de Obra y para extendido sobre los talu-des del camino o en aquellas zonas a aprobar por la Dirección de Obra de un espesor de 10-30 cm de espe-sor, incluso extendido, rastrillado y nivelado.

Nueva mota	276.15			276.15	
Via peatonal	283.36			283.36	
(Procedente de obra)	-1			-308.75	250.76 =01/PAR0000090/Spc0030
					250.76



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02	PAVIMENTACIÓN						
120007_AR	M3 Zahorra artificial ZA-25 con recebado de arena						
	Zahorra artificial huso ZA-25 procedente de machaqueo de cantera con recebado de arena, que incluye transporte, colocación, compactación al 100% del P.M. y medios auxiliares en capa de espesor según planos una vez consolidada.						
	Via peatonal	175.97				175.970	
		50				50.000	225.970
							225.97

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

03 REPOSICIÓN DE SERVICIOS

M01.02.02 Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1200 MM Y H<2,65 M

Pozo de registro de hormigón armado prefabricado LIZAU con cemento SR de diámetro interior 1.200 mm. y altura libre menor de 2,65 metros. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdos con grava caliza de cantera 40/60 mm. de 25 cm. de espesor. Compuesto de un módulo base de 1 m., uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm. y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo "FORSHEDA 116", partes de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm. y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "SANEAMIENTO" o "FECALES", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo REXESS de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado.

1	1.00	1.00	
			1.00

GFG1F3A5 MI TUBO DE HA 500 mm

Tubo de hormigón armado prefabricado de 500 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal con unión de campana con anilla elastomérica y colocado en el fondo de la zanja

ODT via perimetral	1	6.50	6.50	
Nuevo colector	1	8.00	8.00	
	10		10.00	24.50
				24.50

610.0010 M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA

Hormigón de limpieza HL-20 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.

1	1.50	1.50	0.15	0.34	
10				10.00	10.34
					10.34

PAR0000020 M3 Excavación todo tipo de terreno

Excavación mecánica en desmonte, dragado de ríos y cajeado de caminos en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso p.p. de demolición de pavimentos, tala, desbroce y carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado, incluso canon de vertido, accesos provisionales para la ejecución de los tajos y su posterior desmontaje, formación de pendientes y compactación de explanada al 98% del Próctor Modificado.

ODT via peatonal	1	6.50	1.50	1.50	14.63	14.63
						14.63

PAR0000060 M3 Relleno con suelo tolerable.

Relleno con suelo tolerable o adecuado CBR>3, s/ PG-3, procedente de préstamos para zanjas y base pavimentada en caminos, motas, etc., extendida en varias tongadas de espesor máximo de 25 cm, nivelada y compactada al 100 % del Proctor Modificado.

ODT via peatonal	1	6.50	1.50	1.50	14.63	14.63
						14.63

201003 M3 HORMIGÓN HA-30

Hormigón estructural HA-30/F/20/ XD3+XA2 fabricado con cemento III-B/32.5 SR, de 30 MPa de resistencia característica, consistencia fluida y tamaño máximo de árido de 20 mm., puesto en obra, vibración por medios mecánicos, ejecución de junta, curado y rasanteado, totalmente terminado conforme al código estructural. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad.

Aletas acceso camino	5				5.000	5.000
						5.00

202001 M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Encofrado y desencofrado de cualquier tipo de paramentos planos vistos, realizado mediante paneles prefabricados fenólicos o madera cepillada, incluso p.p. de separadores y desencofrantes, berenjenos, latiguillos, pasa-



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	muros PVC y relleno pasamuros con mortero de cemento impermeable.						
	Aletas acceso camino	15				15.000	15.000
							15.00
203001	Kg ACERO PARA ARMAR B-500S Acero corrugado B 500 S conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra en cualquier tipo de elemento y posición. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes, elementos de sujección y posicionado y alambre de atado, medios auxiliares y control de calidad. Conforme a Código estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
	Aletas acceso camino	100				100.000	100.000
							100.00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04	CERRAMIENTO Y MOBILIARIO						
PAR0000180 MI	Valla de madera						
	Valla de madera, tipo Araxes de Maderplay, Puigmal de Madex o similar a base de sección circular diámetro 10 cm., en tramos de 2 m. y cuya altura sobresale sobre el pavimento 1,10 m., dos largueros horizontales de 70 mm. Madera tratada "nivel 4" con certificado de explotación sostenible. Suministro, transporte y montaje con cimientos de hormigón o bases metálicas galvanizadas, incluso tornillería y anclajes galvanizados, según planos.						
	Vallado via peatonal	2	105.000			210.000	210.000
							210.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

05 RESTAURACIÓN AMBIENTAL

poda Ud Poda de ramas arbolado

Poda de ramas de arbolado de gran porte, incluso retirada y carga de residuos.

Arboles a mantener junto a mota	40	40.00	40.00
			40.00

PARBIO0004 M2 Hidrosiembra

Hidrosiembra en doble pasada de mezcla de semillas para césped tipo rústica de bajo mantenimiento de leguminosas con gramíneas según NTJ 07N, con una dosificación de 30 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200 g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie >10.000 m2. Incluso preparación previa de terreno y reposición de superficies fallidas (según características del apartado 8.2 del anejo 08-Proyecto de restauración del hábitat fluvial)

Mota completa	2,000	2,000.000	
Via verde taludes	300	300.000	2,300.000
			2,300.00

PARBIO0005 Ud Plantación especie arbórea gran porte

Suministro y plantación de árboles de las especies *Fraxinus angustifolia*, *Salix alba*, *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *Populus alba*, *Ulmus minor*, *Acer campestre* y *Juglans regia* con las características estipuladas para cada especie en el epígrafe 8.1 del anejo 08-Proyecto de restauración del hábitat fluvial. Apertura de hoyo, plantación, relleno de la hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo y primer riego. Incluso suministro, colocación y amarre de tutor de madera. Incluido mantenimiento

Populus nigra (Chopo negro)	15	15.00	
Fraxinus angustifolia (Fresno)	15	15.00	
Acer campestre (Arce campestre)	10	10.00	
Ulmus minor	6	6.00	46.00
			46.00

amb.seg1 PAJVigilancia ambiental

Partida alzada a justificar para la realización del plan de vigilancia ambiental por personal cualificado, consistente en dos fases:

1. Previo a las obras: establecer pautas para respeto de la fauna como definir épocas de cría y celo, maquinaria apta y no apta, pautas de acceso a cauce, visita previa para delimitar zonas protegidas.
2. Durante las obras: presencia de un biólogo durante actuaciones en zonas críticas como desembocaduras, regatas, zonas de buena conservación de vegetación, zona potencial para fauna catalogada o zonas altamente modificadas por estructuras y posterior informe final.

1	1.00	1.00
		1.00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06	SEGURIDAD Y SALUD						
SyS.	PA SEGURIDAD Y SALUD						
	Partida alzada de Seguridad y Salud						
		1				1.00	1.00
							1.00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07	GESTIÓN DE RESIDUOS						
GR.02	Tn 17_01_01CLASIFICACION, CUSTODIA, TRANSPORTE Y GESTION EN CENTRO AUTORIZADO DE RESIDUOS DE HORMIGÓN						
	Clasificacion, transporte en vehiculo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestion adecuado a la distancia que sea y canon de gestion del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 01 01.						
		5				5.00	5.00
							5.00
GR.04	Tn 17_05_04CLASIFICACION, CUSTODIA, TRANSPORTE Y GESTION EN CENTRO AUTORIZADO DE TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS						
	Clasificacion, transporte en vehiculo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestion adecuado a la distancia que sea y canon de gestion del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04.						
	Material desbrozado	174.96				174.96	174.96
							174.96



4. PRESUPUESTO Y MEDICIONES



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

DESBR_S3 m² Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad alta

Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbacea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte y con densidad alta (con una superficie cubierta > 80 %); Escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración, astillado o traslado a vertedero o lugar de empleo. Las labores de poda y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.

Nueva mota	1,029.15					1,029.15			
Zona trabajo	1	231.00	5.00			1,155.00	2,184.15		11,532.31
							2,184.15	5.28	11,532.31

I04006 m² Desbroce y limpieza espesor máximo 40 cm

Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 40 cm. Se incluye el acopio seleccionado de la tierra vegetal existente en lugar adecuado para su posterior uso en reposición del terreno, así como la carga, transporte y gestión de los productos sobrantes en vertedero autorizado

Nueva mota	1,029.15					1,029.15	1,029.15		2,789.00
							1,029.15	2.71	2,789.00

PAR0000060 M3 Relleno con suelo tolerable.

Relleno con suelo tolerable o adecuado CBR>3, s/ PG-3, procedente de préstamos para zanjas y base pavimentada en caminos, motas, etc., extendida en varias tongadas de espesor máximo de 25 cm, nivelada y compactada al 100 % del Proctor Modificado.

Relleno mota	633.53					633.53			
Relleno superficie desbrozada	1,029.15		0.40			411.66			
Relleno via peatonal	452.3					452.30			
	108					108.00	1,605.49		32,623.56
							1,605.49	20.32	32,623.56

PAR0000090 M3 Tierra Vegetal procedente de obra

Tierra vegetal procedente de la obra, a aprobar por la Dirección de Obra y para extendido sobre los taludes del camino o en aquellas zonas a aprobar por la Dirección de Obra de un espesor de 10-30 cm de espesor, incluso extendido, rastrillado y nivelado.

Tierra vegetal procedente del desbroce	1,029.15		0.40			308.75	308.75 0.75		1,454.21
							308.75	4.71	1,454.21

PAR0000091 M3 Tierra Vegetal de aportación

Tierra vegetal procedente de aportación, a aprobar por la Dirección de Obra y para extendido sobre los taludes del camino o en aquellas zonas a aprobar por la Dirección de Obra de un espesor de 10-30 cm de espesor, incluso extendido, rastrillado y nivelado.

Nueva mota	276.15					276.15			
Via peatonal	283.36					283.36			
(Procedente de obra)	-1					-308.75	250.76 =01/PAR0000090/S		9,571.51
							250.76	38.17	9,571.51

TOTAL 01 57,970.59



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	PAVIMENTACIÓN								
120007_AR	M3 Zahorra artificial ZA-25 con recebado de arena								
	Zahorra artificial huso ZA-25 procedente de machaqueo de cantera con recebado de arena, que incluye transporte, colocación, compactación al 100% del P.M. y medios auxiliares en capa de espesor según planos una vez consolidada.								
	Via peatonal	175.97				175.970			
		50				50.000	225.970		7,782.41
							225.97	34.44	7,782.41
	TOTAL 02								7,782.41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03 REPOSICIÓN DE SERVICIOS									
M01.02.02	Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1200 MM Y H<2,65 M								
Pozo de registro de hormigón armado prefabricado LIZAUR con cemento SR de diámetro interior 1.200 mm. y altura libre menor de 2,65 metros. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdos con grava caliza de cantera 40/60 mm. de 25 cm. de espesor. Compuesto de un módulo base de 1 m., uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm. y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo "FORSHEDA 116", partes de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm. y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "SANEAMIENTO" o "FECALES", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo REXESS de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado.									
		1				1.00	1.00		1,124.06
							1.00	1,124.06	1,124.06
GFG1F3A5	MI TUBO DE HA 500 mm								
Tubo de hormigón armado prefabricado de 500 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal con unión de campana con anilla elastomérica y colocado en el fondo de la zanja									
	ODT via perimetral	1	6.50			6.50			
	Nuevo colector	1	8.00			8.00			
		10				10.00	24.50		6,864.66
							24.50	280.19	6,864.66
610.0010	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑA								
Hormigón de limpieza HL-20 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.									
		1	1.50	1.50	0.15	0.34			
		10				10.00	10.34		1,085.70
							10.34	105.00	1,085.70
PAR0000020	M3 Excavación todo tipo de terreno								
Excavación mecánica en desmonte, dragado de ríos y cajeado de caminos en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso p.p de demolición de pavimentos, tala, desbroce y carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado, incluso canon de vertido, accesos provisionales para la ejecución de los tajos y su posterior desmontaje, formación de pendientes y compactación de explanada al 98% del Próctor Modificado.									
	ODT via peatonal	1	6.50	1.50	1.50	14.63	14.63		96.56
							14.63	6.60	96.56
PAR0000060	M3 Relleno con suelo tolerable.								
Relleno con suelo tolerable o adecuado CBR>3, s/ PG-3, procedente de préstamos para zanjas y base pavimentada en caminos, motas, etc., extendida en varias tongadas de espesor máximo de 25 cm, nivelada y compactada al 100 % del Proctor Modificado.									
	ODT via peatonal	1	6.50	1.50	1.50	14.63	14.63		297.28
							14.63	20.32	297.28
201003	M3 HORMIGÓN HA-30								
Hormigón estructural HA-30/F/20/ XD3+XA2 fabricado con cemento III-B/32.5 SR, de 30 MPa de resistencia característica, consistencia fluida y tamaño máximo de árido de 20 mm., puesto en obra, vibración por medios mecánicos, ejecución de junta, curado y rasanteado, totalmente terminado conforme al código estructural. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad.									
	Aletas acceso camino	5				5.000	5.000		916.30
							5.00	183.26	916.30
202001	M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO								
Encofrado y desencofrado de cualquier tipo de paramentos planos vistos, realizado mediante paneles prefabricados fenólicos o madera cepillada, incluso p.p. de separadores y desencofrantes, berenjenos, latiguillos, pasa-									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	muros PVC y relleno pasamuros con mortero de cemento impermeable.								
	Aletas acceso camino	15				15.000	15.000		628.65
							15.00	41.91	628.65
203001	Kg ACERO PARA ARMAR B-500S								
	Acero corrugado B 500 S conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra en cualquier tipo de elemento y posición. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes, elementos de sujección y posicionado y alambre de atado, medios auxiliares y control de calidad. Conforme a Código estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Aletas acceso camino	100				100.000	100.000		284.00
							100.00	2.84	284.00
	TOTAL 03								11,297.21



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

04 CERRAMIENTO Y MOBILIARIO

PAR0000180 MI Valla de madera

Valla de madera, tipo Araxes de Maderplay, Puigmal de Madex o similar a base de sección circular diámetro 10 cm., en tramos de 2 m. y cuya altura sobresale sobre el pavimento 1,10 m., dos largueros horizontales de 70 mm. Madera tratada "nivel 4" con certificado de explotación sostenible. Suministro, transporte y montaje con cimientos de hormigón o bases metálicas galvanizadas, incluso tornillería y anclajes galvanizados, según planos.

Vallado via peatonal	2	105.000	210.000	210.000		12,513.90
				210.00	59.59	12,513.90
TOTAL 04						12,513.90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

05 RESTAURACIÓN AMBIENTAL

poda Ud Poda de ramas arbolado

Poda de ramas de arbolado de gran porte, incluso retirada y carga de residuos.

Arboles a mantener junto a mota	40	40.00	40.00		4,800.00
			40.00	120.00	4,800.00

PARBIO0004 M2 Hidrosiembra

Hidrosiembra en doble pasada de mezcla de semillas para césped tipo rústica de bajo mantenimiento de leguminosas con gramíneas según NTJ 07N, con una dosificación de 30 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200 g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie >10.000 m2. Incluso preparación previa de terreno y reposición de superficies fallidas (según características del apartado 8.2 del anejo 08-Proyecto de restauración del hábitat fluvial)

Mota completa	2,000	2,000.000			
Via verde taludes	300	300.000	2,300.000		3,220.00
			2,300.00	1.40	3,220.00

PARBIO0005 Ud Plantación especie arbórea gran porte

Suministro y plantación de árboles de las especies *Fraxinus angustifolia*, *Salix alba*, *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *Populus alba*, *Ulmus minor*, *Acer campestre* y *Juglans regia* con las características estipuladas para cada especie en el epígrafe 8.1 del anejo 08-Proyecto de restauración del hábitat fluvial. Apertura de hoyo, plantación, relleno de la hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo y primer riego. Incluso suministro, colocación y amarre de tutor de madera. Incluido mantenimiento

Populus nigra (Chopo negro)	15	15.00			
Fraxinus angustifolia (Fresno)	15	15.00			
Acer campestre (Arce campestre)	10	10.00			
Ulmus minor	6	6.00	46.00		2,760.00
			46.00	60.00	2,760.00

amb.seg1 PAJVigilancia ambiental

Partida alzada a justificar para la realización del plan de vigilancia ambiental por personal cualificado, consistente en dos fases:

1. Previo a las obras: establecer pautas para respeto de la fauna como definir épocas de cría y celo, maquinaria apta y no apta, pautas de acceso a cauce, visita previa para delimitar zonas protegidas.
2. Durante las obras: presencia de un biólogo durante actuaciones en zonas críticas como desembocaduras, regatas, zonas de buena conservación de vegetación, zona potencial para fauna catalogada o zonas altamente modificadas por estructuras y posterior informe final.

1	1.00	1.00		2,500.00
		1.00	2,500.00	2,500.00

TOTAL 05 13,280.00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	SEGURIDAD Y SALUD								
SyS.	PA SEGURIDAD Y SALUD								
	Partida alzada de Seguridad y Salud								
		1					1.00	1,780.00	1,780.00
							1.00	1,780.00	1,780.00
TOTAL 06									1,780.00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07 GESTIÓN DE RESIDUOS									
GR.02	Tn 17_01_01CLASIFICACION, CUSTODIA, TRANSPORTE Y GESTION EN CENTRO AUTORIZADO DE RESIDUOS DE HORMIGÓN								
Clasificacion, transporte en vehiculo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestion adecuado a la distancia que sea y canon de gestion del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 01 01.									
		5				5.00		5.00	68.25
								5.00	13.65
									68.25
GR.04	Tn 17_05_04CLASIFICACION, CUSTODIA, TRANSPORTE Y GESTION EN CENTRO AUTORIZADO DE TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS								
Clasificacion, transporte en vehiculo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestion adecuado a la distancia que sea y canon de gestion del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04.									
	Material desbrozado	174.96				174.96		174.96	827.56
								174.96	4.73
									827.56
TOTAL 07									895.81
TOTAL									105,519.92

5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	57,970.59	54.94
02	PAVIMENTACIÓN	7,782.41	7.38
03	REPOSICIÓN DE SERVICIOS	11,297.21	10.71
04	CERRAMIENTO Y MOBILIARIO	12,513.90	11.86
05	RESTAURACIÓN AMBIENTAL	13,280.00	12.59
06	SEGURIDAD Y SALUD	1,780.00	1.69
07	GESTIÓN DE RESIDUOS	895.81	0.85
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		105,519.92	

10.00 % Gastos generales	10,551.99
6.00 % Beneficio industrial	6,331.20
Suma G.G.+B.I.	16,883.19
PRESUPUESTO CONTRATA	122,403.11
21% IVA	25,704.65
PRESUPUESTO GENERAL	148,107.76

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO CINCO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

En Burlada, febrero de 2026

El Ingeniero de Caminos, Canales y
Puertos nº Colegiado: 24.967

El Ingeniero de Caminos, Canales y
Puertos nº Colegiado: 35.440

Juan Carlos Ovalle Cortisoz
KREAN, S.Coop.

Javier Marquinez Olasolo
KREAN, S.Coop.