

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	DCHAP020-13	u	Escala graduada en acero inoxidable AISI-304 para control de nivel, totalmente instalada .	
			Mano de obra.....	47,73
			Resto de obra y materiales	141,99
			TOTAL PARTIDA.....	189,72
0002	DCHAP100-13	u	Chapa deflectora de acero inoxidable AISI-304 para entrada a arqueta de dimensiones según planos, totalmente instalada .	
			Mano de obra.....	40,14
			Resto de obra y materiales	80,32
			TOTAL PARTIDA.....	120,46
0003	DDDD	pa	Partida alzada de abono íntegro para instalación de sistema de contador horario conectado a sensor para la detección de humedad, alimentación mediante batería de larga duración, todo ello instalado y montado según indicaciones del fabricante.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	450,00
0004	DH0900	m ³	Gravilla silíceo rodada procedente de gravera, tamaño 40/80 mm, lavada y puesta en obra, extendida y nivelada. Totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	0,37
			Maquinaria	3,88
			Resto de obra y materiales	10,83
			TOTAL PARTIDA.....	15,08

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0005	DH1001	m ³	Gravilla silíceo rodada procedente de gravera, tamaño 20/40 mm, lavada y puesta en obra, extendida y nivelada. Totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	0,37
			Maquinaria	3,88
			Resto de obra y materiales	11,39
			TOTAL PARTIDA.....	15,64
0006	DH1003	m ²	Lámina impermeabilizante PE de 1.5 mm de espesor, totalmente colocada incluso p.p. de solapes, sellado con tuberías de PE de salida de balsas, soldaduras de juntas, recortes, remates con obras de hormigón y pruebas de estanqueidad, según planos de detalle, totalmente instalada.	
			Mano de obra.....	4,01
			Resto de obra y materiales	4,69
			TOTAL PARTIDA.....	8,70
0007	DH1009	m ²	Geotextil de fieltro de gramaje 400 g/m2, resistencia a la tracción 26 KN/m y alargamiento a carga máxima mayor o igual que 80% en ambas direcciones. Totalmente colocado, incluso p.p. de solapes.	
			Mano de obra.....	1,00
			Resto de obra y materiales	1,07
			TOTAL PARTIDA.....	2,07
0008	DH2037	m ²	Implantación de cobertura vegetal de carrizos (Phragmites australis) en alveolo forestal, en perfecto estado sanitario certificado por viverista, incluyendo suministro y plantación de 4 alveolos por m2, control e inspección de la cobertura durante el primer año y reposición con replante de retoños en caso necesario.	
			Mano de obra.....	4,01
			Resto de obra y materiales	3,00
			TOTAL PARTIDA.....	7,01

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0009	DHUB1006	u	Puerta metálica de acero galvanizado de 5 m de largo y 2 m de altura, abatible en dos hojas, con cierre con candado o resbalón y llave, totalmente instalada y colocada.	
			Mano de obra.....	80,28
			Resto de obra y materiales	312,68
			TOTAL PARTIDA.....	392,96
0010	DHUB1007	u	Puerta metálica de acero galvanizado de 1 m de largo y 2 m de altura, abatible, con cierre con candado o resbalón y llave, totalmente instalada y colocada.	
			Mano de obra.....	40,14
			Resto de obra y materiales	128,81
			TOTAL PARTIDA.....	168,95
0011	DHVA0600	m	Junta de PVC de 24 cm de anchura con uniones termosoldadas, incluso p.p. de piezas especiales, colocado.	
			Mano de obra.....	4,81
			Resto de obra y materiales	12,85
			TOTAL PARTIDA.....	17,66
0012	DHVA1010	m ²	Lámina de Polietileno de baja densidad de 1.5 mm de espesor con setas de embebido de 50 mm de longitud y 30 mm de diámetro cada m2, totalmente colocada sobre el encofrado de losas.	
			Mano de obra.....	2,01
			Resto de obra y materiales	4,55
			TOTAL PARTIDA.....	6,56

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0013	DREJA42-14	u	Reja de Ø 20 mm en acero inoxidable AISI-304 para desbaste de sólidos de limpieza manual, de dimensiones 0,80X0,46 m y paso libre entre barras de 30 mm. Totalmente instalada.	
			Mano de obra.....	29,29
			Resto de obra y materiales	399,26
			TOTAL PARTIDA.....	428,55
0014	DSYS	u	Estudio de Seguridad y Salud	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	9.828,43
0015	DURBVAL01	m	Cerramiento de parcela formado por valla de 2 metros de altura con malla metálica galvanizada plastificada en verde, de simple torsión, con postes cada 3 m, incluso p.p. de postes en esquina y arriostramientos, cimentación con zapatas aisladas de hormigón HM-20. Totalmente colocado y terminado.	
			Mano de obra.....	8,03
			Resto de obra y materiales	19,56
			TOTAL PARTIDA.....	27,59
0016	FOSA1	u	Conexión de compartimentos de la fosa séptica y las arquetas, con piecerio de PVC Ø 200mm, incluso codos y piezas auxiliares, con p.p. de huecos en muro de hormigón. Totalmente terminado según detalle de planos.	
			Mano de obra.....	40,14
			Resto de obra y materiales	72,53
			TOTAL PARTIDA.....	112,67

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0017	G21AB15-8	m ³	Hormigón HNE-15, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., extendido, raseado y totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	6,78
			Resto de obra y materiales	59,87
			TOTAL PARTIDA.....	66,65
0018	G22102-12	m ³	Excavación en desmonte por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasanteo y nivelación del fondo, así como entibación y agotamiento en caso necesario, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	0,50
			Maquinaria	2,22
			Resto de obra y materiales	0,16
			TOTAL PARTIDA.....	2,88
0019	G2221ZA-12	m ³	Excavación de zanja o pozo por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasanteo y nivelación del fondo por medios manuales, así como entibación y agotamiento en caso necesario, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	0,65
			Maquinaria	2,37
			Resto de obra y materiales	0,37
			TOTAL PARTIDA.....	3,39
0020	G224A1-8	m ³	Revestimiento de taludes y superficies a restaurar con tierra vegetal procedente de acopios o excavaciones (espesor 30-40 cms), extendida incluso retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	0,47
			Maquinaria	1,72
			Resto de obra y materiales	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,32

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0021	G22601-12	m ³	Terraplén con suelos no marginales procedentes de la excavación, incluyendo el extendido, la humectación y compactación al 95% del P.M. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	0,37
			Maquinaria	1,81
			Resto de obra y materiales	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,31
0022	G22606-8	m ³	Terraplén con suelos tolerable (según PG-3) procedente de excavación ó prestamos, incluyendo el extendido en tongadas de 25 cm de espesor máximo, la humectación y compactación al 95% del P.M., incluso p.p. de formación de cuneta en tierras.Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	0,55
			Maquinaria	4,88
			Resto de obra y materiales	0,38
			TOTAL PARTIDA.....	5,81
0023	G22814-8	m ³	Relleno y compactación de zanjas y pozos con suelos procedentes de la excavación o de préstamo, extendido y compactado en capas de 30 cm de espesor utilizando rodillo vibratorio, con compactación del 100 % PN, incluso p.p. de compactación manual de zonas localizadas con pisón o rana.	
			Mano de obra.....	0,40
			Maquinaria	1,98
			Resto de obra y materiales	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,52
0024	G228C02-12	m ³	Relleno localizado con bolos, incluyendo el extendido, la nivelación y compactación con medios manuales y mecánicos.	
			Mano de obra.....	0,46
			Maquinaria	3,92
			Resto de obra y materiales	3,18
			TOTAL PARTIDA.....	7,56

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0025	G32DCUB-9	m ²	Encofrado recto en paramentos vistos, totalmente colocado, incluida parte proporcional de separadores, juntas y berenjenos, desencofrado y limpieza. Totalmente terminado	
			Mano de obra.....	9,20
			Maquinaria	5,32
			Resto de obra y materiales	9,05
			TOTAL PARTIDA.....	23,57
0026	G4BG42-8	kg	Acero en barras corrugadas B 500 S conforme a UNE-EN 10080, incluso suministro, elaboración y puesta en obra según los planos correspondientes, incluso parte proporcional de despuntes y alambre de atar.	
			Mano de obra.....	0,54
			Resto de obra y materiales	1,13
			TOTAL PARTIDA.....	1,67
0027	G6B001-13	m ²	Marco y tapa abatible galvanizada tipo TRAMEX con cuadrícula de 30 x 30 mm y pletinas portantes de 30x2 mm con uniones soldadas, incluso perfiles metálicos galvanizados para el marco y soportes de apoyo, todo montado y terminado.	
			Mano de obra.....	12,04
			Resto de obra y materiales	127,92
			TOTAL PARTIDA.....	139,96
0028	G781U0-12	m ²	Impermeabilización de paramentos con emulsión asfáltica distribuida en dos manos, incluso previa limpieza de la superficie, totalmente aplicada y terminada.	
			Mano de obra.....	2,77
			Resto de obra y materiales	2,00
			TOTAL PARTIDA.....	4,77

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0029	G93120-8	m ³	Base de zahorra artificial en capa de firme, huso ZA-25, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil.	
			Mano de obra.....	0,74
			Maquinaria	4,24
			Resto de obra y materiales	12,89
			TOTAL PARTIDA.....	17,87
0030	GBDE02	u	Conexion de tuberías de PE en arquetas de control de salida humedal y de caudal, mediante accesorios en fundición dúctil (codos, Ts de derivación, carretes...), incluso piezas auxiliares, con p.p. de pasos por muros de hormigón. Totalmente terminado según detalle de planos.	
			Mano de obra.....	270,12
			Resto de obra y materiales	1.075,56
			TOTAL PARTIDA.....	1.345,68
0031	GCA5SN02D-10	u	Arqueta de polipropileno reforzada para saneamiento estanca de Hidroestank o similar, de medidas interiores 45x45x100 cm, con marco y tapa de plástico (50x50 cm), colocada y terminada.	
			Mano de obra.....	4,01
			Maquinaria	1,68
			Resto de obra y materiales	217,64
			TOTAL PARTIDA.....	223,33
0032	GD3601-8	u	Pate de polipropileno de alta resistencia para formación de escalera, con alma de acero, topes laterales y estrías antideslizantes, según dimensiones indicadas en planos, empotrado en taladros hechos en la pared y recibido con resina, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	2,17
			Resto de obra y materiales	2,99
			TOTAL PARTIDA.....	5,16

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0033	GD78U0-8	m	Tubería de hormigón en masa de 400 mm de diámetro interior, fabricada por compresión radial con cemento SR-MR, según norma ASTM C-14 M clase 3, de enchufe campana y junta de goma de enchufe rápido, con fresado de macho para acanaladura de alojamiento de junta de goma tipo Forseda 146, puesta en obra y colocada en zanja.	
			Mano de obra.....	4,01
			Maquinaria	7,60
			Resto de obra y materiales	27,41
			TOTAL PARTIDA.....	39,02
0034	GD7F200C-8	m	Tubería de saneamiento Ø 200 mm y de SN 4, con junta elástica fabricada según Norma UNE EN 1401, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, incluso excavación, rasanteo de la superficie de asiento, colocación de la tubería en el fondo de la zanja, cubrición de gravilla y tapada con material procedente de la excavación, todo ello terminado y probado.	
			Mano de obra.....	3,86
			Maquinaria	5,60
			Resto de obra y materiales	13,44
			TOTAL PARTIDA.....	22,90
0035	GD7F315C-8	m	Tubería de saneamiento Ø 315 mm y de SN 4, con junta elástica fabricada según Norma UNE EN 1401, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, incluso excavación, rasanteo de la superficie de asiento, colocación de la tubería en el fondo de la zanja, cubrición de gravilla y tapada con material procedente de la excavación, todo ello terminado y probado.	
			Mano de obra.....	3,86
			Maquinaria	5,60
			Resto de obra y materiales	21,16
			TOTAL PARTIDA.....	30,62

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0036	GD9530Q-12	m ³	Hormigón tipo HA-30/B/20 con exposición ambiental IV+Qb, puesto en obra, vertido con bomba, vibrado, raseado, curado, incluso p.p. de ejecución de juntas. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	16,06
			Maquinaria	11,52
			Resto de obra y materiales	73,74
			TOTAL PARTIDA.....	101,32
0037	GD95U1-12	m ³	Hormigón tipo HM-20 puesto en obra, incluso vertido, vibrado y nivelado. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	10,04
			Maquinaria	1,01
			Resto de obra y materiales	64,27
			TOTAL PARTIDA.....	75,32
0038	GDD1U0-8	u	Base para pozo de registro formada por una pieza prefabricada de hormigón armado de 120 cm de diámetro interior, con acometidas preparadas para tubos de cualquier diámetro menor o igual a 600 mm, incluso p.p. de juntas de acometida y hormigón en formación de cuna. Puesta en obra, colocada y nivelada. Todo ello según detalle de planos.	
			Mano de obra.....	12,04
			Maquinaria	22,79
			Resto de obra y materiales	386,72
			TOTAL PARTIDA.....	421,55

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0039	GDD1UB-8	u	Losa de reducción de diámetro 120 a 60 cm para cierre de pozo de registro, de hormigón armado prefabricado de 25 cm de espesor, puesta en obra, colocada y nivelada, incluso recibido de juntas con mortero. Todo ello según detalle de planos.	
			Mano de obra.....	13,25
			Maquinaria	26,08
			Resto de obra y materiales	225,62
			TOTAL PARTIDA.....	264,95
0040	GDDZ31-8	u	Marco y tapa articulada de fundición dúctil de 60 cm de apertura libre para pozo de registro, clase D400 conforme a norma UNE-EN 124. Incluso suministro y colocación atornillada, con refuerzo perimetral de hormigón. Todo ello totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	16,06
			Resto de obra y materiales	116,07
			TOTAL PARTIDA.....	132,13
0041	GDPREF01-14	m	Canaleta de hormigón prefabricada de medidas interiores 40x18 con aberturas laterales cada metro según detalle de planos y chapas en forma de V colocadas cada metro. Incluida preparación de la superficie de asiento, colocación, recibido de juntas con mortero y tapa, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	12,04
			Maquinaria	0,28
			Resto de obra y materiales	78,54
			TOTAL PARTIDA.....	90,86
0042	GDTA600-12	u	Boquilla prefabricada para caño Ø 300 mm, formada por imposta, aletas y solera, dimensiones según detalle de planos, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	80,28
			Maquinaria	28,00
			Resto de obra y materiales	168,68
			TOTAL PARTIDA.....	276,96

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0043	GFB1B160-8	m	Tubo de polietileno de 160 mm de diámetro, de designación PE 100, de 10 bar de presión nominal; colocado en el fondo de la zanja, incluso cama y cubrición con arena, relleno con material procedente de la excavación, colocación de banda de señalización, incluso parte proporcional de uniones, piezas especiales, anclajes y conexiones, soldado a la tela en la salida del humedal, totalmente colocado y terminado.	
			Mano de obra.....	6,83
			Maquinaria	1,32
			Resto de obra y materiales	20,08
			TOTAL PARTIDA.....	28,23
0044	GG170101	m ³	Hormigón limpio entregado en vertedero.(RCD 17 01 01)	
			Resto de obra y materiales	9,54
			TOTAL PARTIDA.....	9,54
0045	GGAUX101	mes	Costes de gestiones, alquiler de contenedores de 10 m3 de capacidad para el almacenamiento de residuos en obra. Incluido recogida, traslado del material a vertedero y colocación en obra.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	160,00
0046	GN12150-8	u	Válvula de compuerta manual embreada, de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, de fundición dúctil sin mantenimiento, con cierre elástico incluso piezas especiales, montada y probada.	
			Mano de obra.....	36,13
			Resto de obra y materiales	181,36
			TOTAL PARTIDA.....	217,49

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0047	GR721302-8	m ²	Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas (30 g/m ²) formada por un 35% de <i>Lolium rigidum</i> , 10 % de <i>Brachy podium phoenicoides</i> , un 20 % de <i>Féscula arundinacea</i> , un 15 % de <i>Medicago sativa</i> y un 20% de <i>Melilotus officinalis</i> , incluido la preparación de la superficie.	
			Mano de obra.....	1,20
			Maquinaria	0,28
			Resto de obra y materiales	0,78
			TOTAL PARTIDA.....	2,26
0048	GRJ101-9	pa	Poda y tala de árboles de cualquier tamaño, incluido apeo por niveles, troceado, extracción de tocón, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	120,42
			Maquinaria	285,12
			Resto de obra y materiales	24,33
			TOTAL PARTIDA.....	429,87
0049	GSAN160RAN	m	Tubería de saneamiento en PVC compacto de color teja, DN160 mm y SN 4 (4 KN/m ²) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, ranurada manualmente con radial realizando cada 10-15 cm de tubería una semi-ranura de 0,5 cm de espesor en la parte inferior del tubo, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales y conexiones, colocada en fondo de zanja y probada.	
			Mano de obra.....	5,86
			Maquinaria	1,77
			Resto de obra y materiales	11,04
			TOTAL PARTIDA.....	18,67

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0050	MCARTEL01	m ²	Cartel anunciador de obras en lamas de acero galvanizado con las inscripciones y dimensiones indicadas por la Dirección de Obra, incluido parte proporcional de soportes en perfil IPN de sección definida según norma UNE 135311; bridas y elementos de fijación, excavación y hormigonado de las zapatas, totalmente colocado.	
TOTAL PARTIDA.....				191,34
0051	PA00002	u	Conexión de colector general a pozo de registro existente y acondicionamiento con formación de cuna, incluso colocación de rejilla en acero inoxidable todo ello según detalles de planos, incluyendo todas las operaciones y medios auxiliares para su total terminación.	
TOTAL PARTIDA.....				798,32
0052	VA1016	m ²	Chapa estriada de acero galvanizada en caliente de 3 mm de espesor, incluso p.p. de cerco y bastidor, perfiles metálicos galvanizados para el marco y soportes de apoyo, todo montado, recibido y terminado.	
Mano de obra.....				12,04
Resto de obra y materiales				174,56
TOTAL PARTIDA.....				186,60
0053	VA2031	u	Caja vertedero para reparto de caudal a lechos de humedal; Vertederos: 2 unidades triangulares de 10 cm de altura de escotadura; Material: Acero inoxidable AISI-316 de 3 mm de espesor; Dimensiones: Según planos. Incluso pasamuros de salida Ø 150 del efluente repartido, tajaderas de aislamiento con juntas de goma y elementos de fijación. Totalmente instalada.	
Mano de obra.....				160,56
Resto de obra y materiales				705,26
TOTAL PARTIDA.....				865,82

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0054	VA2033	u	Vertedero triangular tipo Thompson para control de caudal de acero inoxidable AISI-316L y dimensiones reflejadas en planos. Incluso elementos de fijación y estanqueidad. Totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	18,07
			Resto de obra y materiales	474,11
			TOTAL PARTIDA.....	492,18
0055	VA2040	u	Tajadera con dos juegos de guías (tajadera intercambiable), de acero inoxidable de dimensiones libres de paso de 0,40 x 0,40 m; Material: AISI-316 L; Incluso guías, elementos de fijación y anclaje. Totalmente instaladas.	
			Mano de obra.....	48,17
			Resto de obra y materiales	417,47
			TOTAL PARTIDA.....	465,64

Logroño, a 28 Febrero de 2014.

EL AUTOR DEL PROYECTO

EL DIRECTOR DEL PROYECTO

Eduardo Bustos Seguela
Ingeniero de Caminos, C. y P.

Miguel Gaztelu Alberio
Ingeniero de Caminos, C. y P.