

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 COLECTOR GENERAL				
01.01	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.			
		404,87	3,39	1.372,51
01.02	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.			
		287,37	2,52	724,17
01.03	m ³ Hormigón HNE-15, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., extendido, raseado y totalmente terminado.			
		64,34	66,65	4.288,26
01.04	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.			
		305,38	39,02	11.915,93
01.05	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.			
		10,00	421,55	4.215,50
01.06	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.			
		10,00	264,95	2.649,50
01.07	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.			
		10,00	132,13	1.321,30
01.08	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.			
		30,00	5,16	154,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	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.			
		1,00	798,32	798,32
	TOTAL CAPÍTULO 01 COLECTOR GENERAL.....			27.440,29

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 FOSA SÉPTICA				
02.01	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.			
		216,68	2,88	624,04
02.02	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.			
		68,28	2,31	157,73
02.03	m ³ Relleno localizado con bolos, incluyendo el extendido, la nivelación y compactación con medios manuales y mecánicos.			
		80,00	7,56	604,80
02.04	m ³ Hormigón HNE-15, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., extendido, raseado y totalmente terminado.			
		18,09	66,65	1.205,70
02.05	m ² Encofrado recto en paramentos vistos, totalmente colocado, incluida parte proporcional de separadores, juntas y berenjenos, desencofrado y limpieza. Totalmente terminado			
		302,57	23,57	7.131,57
02.06	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.			
		3.868,51	1,67	6.460,41
02.07	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.			
		69,88	101,32	7.080,24
02.08	m ³ Hormigón tipo HM-20 puesto en obra, incluso vertido, vibrado y nivelado. Totalmente terminado.			
		5,74	75,32	432,34
02.09	m Junta de PVC de 24 cm de anchura con uniones termosoldadas, incluso p.p. de piezas especiales, colocado.			
		47,00	17,66	830,02
02.10	m ² Impermeabilización de paramentos con emulsión asfáltica distribuida en dos manos, incluso previa limpieza de la superficie, totalmente aplicada y terminada.			
		111,25	4,77	530,66
02.11	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.			
		64,13	6,56	420,69

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12	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.	14,00	5,16	72,24
02.13	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.	5,00	132,13	660,65
02.14	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.	1,00	465,64	465,64
02.15	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.	1,00	428,55	428,55
02.16	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.	1,00	865,82	865,82
02.17	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.	4,68	139,96	655,01
02.18	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.	1,00	112,67	112,67
02.19	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.	19,00	22,90	435,10
TOTAL CAPÍTULO 02 FOSA SÉPTICA.....				29.173,88

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 HUMEDAL ARTIFICIAL				
03.01	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.			
		1,00	429,87	429,87
03.02	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.			
		617,48	2,88	1.778,34
03.03	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.			
		1.131,44	5,81	6.573,67
03.04	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.			
		76,33	17,87	1.364,02
03.05	m ² Lámina impermeabilizante PE de 1.5 mm de espesor, totalmente colocada incluso p.p. de solapes, sellado con tubéas 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.			
		2.485,00	8,70	21.619,50
03.06	m ² Geotextil de fieltro de gramaje 400 g/m ² , 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.			
		4.970,00	2,07	10.287,90
03.07	m ³ Gravilla sílicea rodada procedente de gravera, tamaño 40/80 mm, lavada y puesta en obra, extendida y nivelada. Totalmente colocada.			
		126,13	15,08	1.902,04
03.08	m ³ Gravilla sílicea rodada procedente de gravera, tamaño 20/40 mm, lavada y puesta en obra, extendida y nivelada. Totalmente colocada.			
		1.150,61	15,64	17.995,54
03.09	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 m ² , control e inspección de la cobertura durante el primer año y reposición con replante de retoños en caso necesario.			
		1.552,27	7,01	10.881,41
03.10	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.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11	m ³ Hormigón HNE-15, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., extendido, raseado y totalmente terminado.	67,13	3,39	227,57
03.12	m ² Encofrado recto en paramentos vistos, totalmente colocado, incluida parte proporcional de separadores, juntas y berenjenos, desencofrado y limpieza. Totalmente terminado	14,84	66,65	989,09
03.13	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.	62,50	23,57	1.473,13
03.14	m ³ Hormigón tipo HM-20 puesto en obra, incluso vertido, vibrado y nivelado. Totalmente terminado.	603,38	1,67	1.007,64
03.15	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.	20,60	75,32	1.551,59
03.16	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.	2,86	186,60	533,68
03.17	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.	5,25	139,96	734,79
03.18	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.	2,00	223,33	446,66
03.19	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.	45,00	18,67	840,15
		68,00	28,23	1.919,64

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.20	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.	41,00	90,86	3.725,26
03.21	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.	2,00	492,18	984,36
03.22	u Chapa deflectora de acero inoxidable AISI-304 para entrada a arqueta de dimensiones según planos, totalmente instalada .	1,00	120,46	120,46
03.23	u Escala graduada en acero inoxidable AISI-304 para control de nivel, totalmente instalada .	1,00	189,72	189,72
03.24	u Válvula de compuerta manual embridada, 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.	2,00	217,49	434,98
03.25	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.	1,00	1.345,68	1.345,68
03.26	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.	1,00	450,00	450,00
03.27	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.	63,00	30,62	1.929,06
03.28	u Boquilla prefabricada para caño Ø 300 mm, formada por imposta, aletas y solera, dimensiones según detalle de planos, totalmente terminada.	1,00	276,96	276,96

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.29	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.			
		215,00	27,59	5.931,85
03.30	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.			
		1,00	392,96	392,96
03.31	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.			
		1,00	168,95	168,95
TOTAL CAPÍTULO 03 HUMEDAL ARTIFICIAL				98.506,47

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
04.01	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.			
		738,00	2,88	2.125,44
04.02	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.			
		2.077,00	5,81	12.067,37
04.03	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.			
		189,53	17,87	3.386,90
04.04	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.			
		587,24	2,32	1.362,40
04.05	m ² Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas (30 g/m2) formada por un 35% de Lolium rigidum, 10 % de Brachy podium phoenicoides, un 20 % de Féscula arundinacea, un 15 % de Medicago sativa y un 20% de Melilotus officinalis, incluido la preparación de la superficie.			
		1.458,60	2,26	3.296,44
04.06	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.			
		6,30	191,34	1.205,44
TOTAL CAPÍTULO 04 OBRAS COMPLEMENTARIAS.....				23.443,99

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN				
05.01	m ³ Hormigón limpio entregado en vertedero.(RCD 17 01 01)			
		2,12	9,54	20,22
05.02	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.			
		5,00	160,00	800,00
TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN				820,22

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD				
06.01	u Estudio de Seguridad y Salud			
		1,00	9.828,43	9.828,43
	TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			9.828,43