

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
	Colector (sg. med. auxil.)	1	374,87				374,87
	Ajustes	1	30,00				30,00
							404,87
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.						
	Colector (sg. med. auxil.)	1	257,37				257,37
	Ajustes	1	30,00				30,00
							287,37
01.03	m ³ Hormigón HNE-15, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., extendido, raseado y totalmente terminado.						
	Colector (sg. med. auxil.)	1	53,71				53,71
	Pozos	10	1,50	1,50	0,25		5,63
	Ajustes	1	5,00				5,00
							64,34
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.						
	Colector (sg. med. auxil.)	1	300,38				300,38
	Ajustes	1	5,00				5,00
							305,38
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.						
	Colector						
	Pozos	10					10,00
							10,00
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.						
	Colector						
	Pozos	10					10,00
							10,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
	Colector						
	Pozos	10				10,00	
							10,00
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.						
	Colector						
	Pozos	10	3,00			30,00	
							30,00
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.						
	P10	1				1,00	
							1,00
CAPÍTULO 02 FOSA SÉPTICA							
02.01	m ³ Excavación en desmante 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.						
	Fosa séptica	1	17,00	6,70	1,20	136,68	
	Saneos	1	80,00			80,00	
							216,68
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.						
	Fosa séptica	1	17,00	6,70	1,20	136,68	
	A deducir fosa:	-1	14,25	4,00	1,20	-68,40	
							68,28
02.03	m ³ Relleno localizado con bolos, incluyendo el extendido, la nivelación y compactación con medios manuales y mecánicos.						
	Saneos	80				80,00	
							80,00
02.04	m ³ Hormigón HNE-15, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., extendido, raseado y totalmente terminado.						
	Hormigón de limpieza.						
	Solera fosa	1	16,80	7,10	0,10	11,93	
	Arqueta receptora y By-Pass	1	6,10	2,20	0,10	1,34	
	Arqueta repartidora	1	3,40	2,40	0,10	0,82	
	Ajustes	1	4,00			4,00	
							18,09

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.05	m ² Encofrado recto en paramentos vistos, totalmente colocado, incluida parte proporcional de separadores, juntas y berenjenos, desencofrado y limpieza. Totalmente terminado						
	Fosa séptica:						
	Solera	2	14,65		0,25	7,33	
		2		4,90	0,25	2,45	
	Alzados exteriores	2	14,25		2,40	68,40	
		2		4,50	2,40	21,60	
	Alzados interiores	2	9,00		2,15	38,70	
		2	4,50		2,15	19,35	
		4		4,00	2,15	34,40	
	Losa superior	1	9,00	4,00		36,00	
		1	4,50	4,00		18,00	246,23
	Arqueta receptora y By-pass exterior	1	3,90		1,55	6,05	
		1	1,00		1,55	1,55	
		2		1,20	1,55	3,72	
	interior	2	3,50		1,35	9,45	
		2		0,80	1,35	2,16	
	segunda fase	1		0,80	0,75	0,60	
		1		0,80	0,30	0,24	
		4		0,20	0,25	0,20	
		2		0,10	0,25	0,05	24,02
	Arqueta repartidora exterior	2	1,40		1,10	3,08	
		1		1,40	1,10	1,54	
	interior	3	1,00		0,90	2,70	7,32
	Ajustes	1	25,00			25,00	25,00
							302,57
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.						
		N	LONGITUD	ø mm			
	Muros laterales (3)						$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P5	32	1,36	10,00	26,83		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P10	48	2,47	10,00	73,10		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P11	48	0,66	10,00	19,53		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P12	48	2,45	10,00	72,50		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P13	48	0,64	10,00	18,94		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P14	72	5,14	12,00	328,56		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	Fosa						$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P1	58	4,58	10,00	163,78		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P2	49	4,84	10,00	146,22		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P3	16	14,67	10,00	144,71		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P4	18	14,67	10,00	162,80		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P5	98	1,36	10,00	82,17		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P6	49	5,28	12,00	229,70		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P7	49	5,20	12,00	226,22		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P8	17	15,17	12,00	228,96		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P9	17	15,17	12,00	228,96		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P10	98	2,47	10,00	149,24		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P11	98	0,66	10,00	39,88		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P12	98	2,45	10,00	148,03		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P13	98	0,64	10,00	38,67		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P14	48	14,89	12,00	634,54		$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	Arqueta receptora y By-pass						3.163,34
	Solera	28	1,55	8,00	2,00	34,25	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
		10	4,25	8,00	2,00	33,54	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Alzados	10	1,70	8,00	4,00	26,83	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
		28	1,70	8,00	4,00	75,13	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
		11	1,55	8,00	2,00	13,46	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
		11	4,25	8,00	4,00	73,79	$257,00(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	Arqueta repartidora						
	Solera	10	1,55	8,00	4,00	24,46	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	Alzados	10	1,25	8,00	8,00	39,46	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
		7	1,55	8,00	8,00	34,25	$98,17(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	% despuntes....	0,1	3.500,00			350,00	350,00
							3.868,51
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.						
	Fosa Séptica:						
	Solera	1	14,65	4,90	0,25	17,95	
	Muros exteriores	2	14,25	0,25	2,15	15,32	
		2	0,25	4,00	2,15	4,30	
	Muro interior	1	0,25	4,00	2,15	2,15	
	Losa superior	1	14,25	4,90	0,25	17,46	
	Formación pendientes	1	9,00	4,00	0,05	1,80	
		1	4,50	4,00	0,05	0,90	
	Ajustes	1	10,00			10,00	
							69,88
02.08	m ³ Hormigón tipo HM-20 puesto en obra, incluso vertido, vibrado y nivelado. Totalmente terminado.						
	Arqueta receptora y By-pass						
	Solera	1	3,90	1,20	0,20	0,94	
	Alzados	2	0,20	0,80	1,35	0,43	
		2	3,50	0,20	1,35	1,89	
		2	0,10	0,20	0,30	0,01	
	Segunda fase	1	0,80	0,80	0,75	0,48	
		1	1,70	0,80	0,40	0,54	
		1	1,00	0,80	0,25	0,20	
	Arqueta repartidora						
	Solera	1	1,40	1,40	0,20	0,39	
	Alzados	4	1,20	0,20	0,90	0,86	
							5,74
02.09	m Junta de PVC de 24 cm de anchura con uniones termosoldadas, incluso p.p. de piezas especiales, colocado.						
	Solera	2	14,250			28,500	
		3	4,500			13,500	
	Ajustes	5				5,000	
							47,00
02.10	m ² Impermeabilización de paramentos con emulsión asfáltica distribuida en dos manos, incluso previa limpieza de la superficie, totalmente aplicada y terminada.						
	Fosa séptica	2	14,25	2,70		76,95	
		2	4,50	2,70		24,30	
	Ajustes	1	10,00			10,00	
							111,25
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.						
	Fosa séptica	1	14,25	4,50		64,13	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							64,13
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.						
	Fosa séptica	2	7,00			14,00	14,00
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.						
	Fosa séptica	5				5,00	5,00
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.						
	Arqueta receptora y By Pass	1				1,000	1,00
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.						
	Arqueta receptora y By-Pass	1				1,00	1,00
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.						
	Arqueta repartidora	1				1,000	1,00
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.						
	Arqueta receptora y By-Pass	1	3,60	0,90		3,24	
	Arqueta repartidora	1	1,20	1,20		1,44	4,68
02.18	u Conexión de compartimentos de la fosa séptica y las arquetas, con piecero de PVC Ø 200mm, incluso codos y piezas auxiliares, con p.p. de huecos en muro de hormigón. Totalmente terminado según detalle de planos.						
	Fosa séptica	1				1,00	1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
	By pass humedal	1	14,00			14,00	
	Ajustes	1	5,00			5,00	
							19,00
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.						
	Humedal	1				1,00	
							1,00
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.						
	Humedal (sg med.auxil.):						
	Tierra vegetal:	1	270,00			270,00	270,00
	Balsa:						
	Tierra vegetal y desmonte:						
	P1-P2	1	1,19	3,86	15,00	37,88	$((b+c)/2)*d$
	P2-P3	1	3,86	1,16	10,00	25,10	$((b+c)/2)*d$
	P3-P4	1	1,16	11,16	10,00	61,60	$((b+c)/2)*d$
	P4-P5	1	11,16	17,42	10,00	142,90	$267,48((b+c)/2)*d$
	Ajustes	1	80,00			80,00	80,00
							617,48
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.						
	Humedal (sg med.auxil.)	1	663,00			663,00	663,00
	Balsa:						
	P1-P2	1	1,19	3,86	15,00	37,88	$((b+c)/2)*d$
	P2-P3	1	3,86	1,16	10,00	25,10	$((b+c)/2)*d$
	P3-P4	1	1,16	11,16	10,00	61,60	$((b+c)/2)*d$
	P4-P5	1	11,16	17,42	10,00	142,90	$267,48((b+c)/2)*d$
	Mota divisoria	1	36,00		3,36	120,96	120,96
	Ajustes	1	80,00			80,00	
							1.131,44
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.						
	Humedal (sg med.auxil.)	1	66,33			66,33	
	Ajustes	1	10,00			10,00	
							76,33

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.05	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.						
	Balsa:						
	Fondo	1	1.404,000			1.404,000	
	Taludes	1	158,000		2,300	363,400	
	Anclaje superior	1	158,000		2,000	316,000	
	Mota	1	36,000		5,600	201,600	
	Remates, varios.....	1	200,000			200,000	
							2.485,00
03.06	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.						
	Balsa:						
	Fondo	2	1.404,000			2.808,000	
	Taludes	2	158,000		2,300	726,800	
	Anclaje superior	2	158,000		2,000	632,000	
	Mota	2	36,000		5,600	403,200	
	Remates, varios.....	2	200,000			400,000	
							4.970,00
03.07	m ³ Gravilla silícea rodada procedente de gravera, tamaño 40/80 mm, lavada y puesta en obra, extendida y nivelada. Totalmente colocada.						
	Balsa	1	158,000	0,735		116,130	
	Ajustes	1	10,000			10,000	
							126,13
03.08	m ³ Gravilla silícea rodada procedente de gravera, tamaño 20/40 mm, lavada y puesta en obra, extendida y nivelada. Totalmente colocada.						
	Balsa	1	1.502,000	1.404,000	0,900	1.307,700	((b+c)/2)*d
	a deducir mota	-1	120,960			-120,960	
	a deducir guesa	-1	116,130			-116,130	
	Ajustes	1	80,000			80,000	
							1.150,61
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 m2, control e inspección de la cobertura durante el primer año y reposición con replante de retoños en caso necesario.						
	Humedal	1	728,360			728,360	
		1	723,910			723,910	
	Ajustes	1	100,000			100,000	
							1.552,27
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.						
	Anclaje de telas	1	153,00	0,25	0,25	9,56	
	Arqueta de control y salida	1	5,85	4,95	1,85	53,57	
	Varios	1	4,00			4,00	
							67,13

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.11	m ³ Hormigón HNE-15, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., extendido, raseado y totalmente terminado.						
	Arqueta de control y salida	1	4,05	3,15	0,10	1,28	
	Anclaje de telas	1	153,00	0,25	0,25	9,56	
	Varios	1	4,00			4,00	
							14,84
03.12	m ² Encofrado recto en paramentos vistos, totalmente colocado, incluida parte proporcional de separadores, juntas y berenjenos, desencofrado y limpieza. Totalmente terminado						
	Arqueta de control y salida exterior	2	3,85		1,75	13,48	
		2		2,95	1,75	10,33	
	interior	2	3,25		1,50	9,75	
		2		2,45	1,50	7,35	
	muretes interiores	4		2,45	1,50	14,70	
		2		0,90	0,85	1,53	
		2	0,45		0,40	0,36	
	Ajustes	1	5,00			5,00	
							62,50
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.						
		N	LONGITUD	Ø mm			
	P9						$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P10						$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	P11						$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	Arqueta de control y salida Solera	27	3,20	8,00	2,00	68,18	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
		21	4,10	8,00	2,00	67,95	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	Alzados	27	2,00	8,00	4,00	85,23	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
		21	2,00	8,00	8,00	132,58	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
		11	3,20	8,00	8,00	111,11	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
		11	4,10	8,00	4,00	71,18	$536,23(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
		7	1,10	8,00	4,00	12,15	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
	% despuntes....	1	55,00			55,00	67,15
							603,38
03.14	m ³ Hormigón tipo HM-20 puesto en obra, incluso vertido, vibrado y nivelado. Totalmente terminado.						
	Arqueta de control y salida solera	1	3,85	2,95	0,25	2,84	
	alzados	2	3,85	0,25	1,50	2,89	
		3	0,25	2,45	1,50	2,76	
		1	0,20	2,45	1,50	0,74	
		1	0,10	0,90	0,85	0,08	
	segunda fase	1	0,90	2,45	0,55	1,21	
		1	1,00	1,55	0,10	0,16	
		2	0,45	0,90	0,40	0,32	
	Muro separador (zapata)	1	35,00	0,80	0,20	5,60	
	Ajustes	1	4,00			4,00	
							20,60

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
	Arqueta de control y salida	1	2,600	1,100		2,860	
							2,86
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.						
	Arqueta de control y salida	1	2,50	1,10		2,75	
		1	2,50	1,00		2,50	
							5,25
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.						
	Balsa	2				2,00	
							2,00
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.						
	Balsa	2	20,00			40,00	
	Ajustes	1	5,00			5,00	
							45,00
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.						
	Balsa						
	conexión con calaleta	1	21,00			21,00	
		2	5,00			10,00	
	conexión con arq. control	1	6,00			6,00	
	salida						
		1	26,00			26,00	
	Ajustes	1	5,00			5,00	
							68,00
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.						
	Balsa	1	23,000			23,000	
		1	18,000			18,000	
							41,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
	Arqueta de control de caudales	2				2,000	
							2,00
03.22	u Chapa deflectora de acero inoxidable AISI-304 para entrada a arqueta de dimensiones según planos, totalmente instalada .						
	Arqueta de control de caudales	1				1,00	
							1,00
03.23	u Escala graduada en acero inoxidable AISI-304 para control de nivel, totalmente instalada .						
	Arqueta de control de caudales	1				1,00	
							1,00
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.						
	Arqueta de control salida humedal	2				2,00	
							2,00
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.						
	Arqueta de control de salida de humedal	1				1,00	
							1,00
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.						
	Arqueta control caudales	1				1,00	
							1,00
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.						
	Conexión arquetas	1	48,00			48,00	
	Conexión a boquilla	1	10,00			10,00	
	Ajustes	1	5,00			5,00	
							63,00
03.28	u Boquilla prefabricada para caño ø 300 mm, formada por imposta, aletas y solera, dimensiones según detalle de planos, totalmente terminada.						
	Llegada a Rio	1				1,000	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
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.						
	Cerramiento	1	205,00			205,00	
	Ajustes	1	10,00			10,00	
							215,00
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.						
	Cerramiento	1				1,000	
							1,00
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.						
	Pto de vertido	1				1,000	
							1,00

CAPÍTULO 04 OBRAS COMPLEMENTARIAS

04.01	m ³ Excavación en desmonte por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasante y nivelación del fondo, así como entibación y agotamiento en caso necesario, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.						
	Tierra vegetal. (sg med.auxiliares):						
	camino	1	668,00			668,00	
	Ajustes	1	70,00			70,00	
							738,00
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.						
	Sg med.auxiliares:						
	camino	1	2.007,00			2.007,00	
	Ajustes	1	70,00			70,00	
							2.077,00
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.						
	Sg med.auxiliares:						
	camino	1	174,53			174,53	
	Ajustes	1	15,00			15,00	
							189,53

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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. Talud terraplén (sg med.auxiliares): camino humedal Zona entre camino y humedal: P1-P2 P2-P3 P3-P4 P4-P5 Ajustes	1 0,6 1 1 1 1 1	868,00 393,00 7,89 7,20 5,86 4,02 50,00	 7,20 5,86 4,02 2,36	0,30 0,30 10,00 10,00 10,00 5,00	260,40 70,74 75,45 65,30 49,40 15,95 50,00	 331,14 587,24
04.05	m ² Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas (30 g/m ²) 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. Talud terraplén (sg med.auxiliares): camino humedal Varios	1 0,6 1	927,00 386,00 300,00			927,00 231,60 300,00	 1.158,60 1.458,60
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. Cartel	1	3,00	2,10		6,30	 6,30

CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

05.01	m ³ Hormigón limpio entregado en vertedero.(RCD 17 01 01) sobrantes HA-30 HM-20 HNE-15	0,01 0,01 0,01	69,880 39,430 103,020			0,699 0,394 1,030	 2,12
05.02	mes Costes de gestiones, alquiler de contenedores de 10 m ³ de capacidad para el almacenamiento de residuos en obra. Incluido recogida, traslado del material a vertedero y colocación en obra.						 5,00

CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD

06.01	u Estudio de Seguridad y Salud						
-------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00