

PROYECTO DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EN AGUILAR DE RÍO ALHAMA
CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	DEPOZ001	u	Demolición de pozo de registro existente incluyendo la retirada del marco y la tapa, la demolición de todas las piezas de hormigón que conforman el pozo, la retirada a vertedero autorizado y el relleno del hueco dejado con tierras compactadas procedentes de la excavación de la zanja. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	5,86
			Maquinaria.....	21,00
			Resto de obra y materiales.....	1,61
			TOTAL PARTIDA.....	28,47
0002	DSYS	ud	Estudio de Seguridad y Salud	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	6.823,09
0003	DTPVC315-9	ml	Tubería de saneamiento DN 315 mm de PVC UNE 1401/1 y SN 4 (4 KN/m2) de rigidez anular. Incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, incluyendo excavación de zanja, colocación de tubería y posterior retirada de la misma para su reutilización, tapado de la zanja, resituyendo el terreno a su condición original.	
			Mano de obra.....	3,90
			Maquinaria.....	12,60
			Resto de obra y materiales.....	10,63
			TOTAL PARTIDA.....	27,13
0004	DURBCAO	u	Cartel de laminas de aluminio anunciador de las Obras, según diseño a definir por la Dirección de Obras del Consorcio de Aguas y Residuos de la Rioja; totalmente instalado incluso postes y cimentación.	
			Resto de obra y materiales.....	551,20
			TOTAL PARTIDA.....	551,20
0005	DURBCES01	m²	Zona de césped con aporte de tierra vegetal cribada en capa de 20 cm de espesor, mantillo y siembra a base de semilla ray-grass y trébol, incluso riegos y mantenimiento necesarios hasta el primer corte.	
			Mano de obra.....	0,90
			Maquinaria.....	0,46
			Resto de obra y materiales.....	2,57
			TOTAL PARTIDA.....	3,93

PROYECTO DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EN AGUILAR DE RÍO ALHAMA
CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0006	DURBTA01	u	Tala de árbol de gran porte (altura superior a 5 m), incluido apeo por niveles, troceado, extracción de tocón y transporte a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	23,41
			Maquinaria.....	20,02
			Resto de obra y materiales.....	2,60
			TOTAL PARTIDA.....	46,03
0007	DURBVAL01	m	Reposición de vallado de cerramiento de 2 metros de altura formado por malla metálica galvanizada y plastificada, de doble torsión con postes cada 3 m., cimentados con zapatas aisladas de hormigón tipo HNE-20. Totalmente colocado y terminado. Incluye retirada previa y traslado a vertedero de vallado existente.	
			Mano de obra.....	9,36
			Resto de obra y materiales.....	22,00
			TOTAL PARTIDA.....	31,36
0008	G2221P-8	m³	Excavación de zanja por medios mecánicos para red de saneamiento, en cualquier tipo de terreno, incluso rasan-teo y nivelación del fondo por medios manuales, así como el achique de agua de la zanja si fuera necesario, catas previas necesarias para localización de servicios existentes, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.	
			Mano de obra.....	0,95
			Maquinaria.....	3,00
			Resto de obra y materiales.....	0,49
			TOTAL PARTIDA.....	4,44
0009	G22632-8	m³	Extendido y reperfilado de tierra vegetal procedente del desbroce, con un espesor medio de 25 cm, incluida carga y transporte desde acopio, extendido y perfilado, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	0,18
			Maquinaria.....	1,96
			Resto de obra y materiales.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,27

PROYECTO DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EN AGUILAR DE RÍO ALHAMA
CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0010	G22814-8	m³	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 para compactar, con compactación del 100 % PN, incluso p.p. de compactación manual de zonas localizadas con pisón o rana.	
			Mano de obra.....	0,57
			Maquinaria	2,28
			Resto de obra y materiales.....	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	3,02
0011	G22D30-8	m²	Desbroce y compactación de toda la zona de ocupación de las obras con un espesor medio de 40 cm, incluyendo acopio de tierra vegetal para su posterior reposición, retirada de arbustos y tala de árbol menor, troceado y retirada de tocones y transporte de material sobrante a vertedero. Se incluye en este precio la nivelación y compactación del terreno adyacente para permitir el paso de camiones y maquinaria.	
			Maquinaria	1,58
			Resto de obra y materiales.....	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	1,68
0012	G231B01-9	m²	Entibación cuajada de zanja con cajones formados por paneles metálicos de acero, para zanjas de cualquier profundidad, con alargaderas y elementos auxiliares como pasadores y chavetas, incluso puesta en obra y retirada del mismo con medios mecánicos y manuales.	
			Mano de obra.....	6,83
			Maquinaria	8,88
			Resto de obra y materiales.....	9,95
			TOTAL PARTIDA.....	25,66
0013	G93120-8	m³	Base de zahorra artificial, huso ZA(25) en capa de base, con un mínimo del 75 % de caras de tractura, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil.	
			Mano de obra.....	0,72
			Maquinaria	4,60
			Resto de obra y materiales.....	12,91
			TOTAL PARTIDA.....	18,23

PROYECTO DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EN AGUILAR DE RÍO ALHAMA
CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0014	GD3601-8	u	Pate de polipropileno de alta resistencia para formación de escalera en pozo de registro, con alma de acero B500S y dimensiones indicadas en planos, empotrado en taladros hechos en la pared del pozo y recibido con resina, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	2,11
			Resto de obra y materiales.....	2,99
			TOTAL PARTIDA.....	5,10
0015	GD78U0-8	m	Tubería de hormigón en masa de 400 mm de diámetro interior, fabricada por compresión radial con cemento SR-MR, de enchufe campana y junta de goma delta, según norma ASTM C-14 M, puesta en obra y colocada en zanja.	
			Mano de obra.....	6,01
			Maquinaria	7,60
			Resto de obra y materiales.....	26,98
			TOTAL PARTIDA.....	40,59
0016	GD9520-8	m³	Hormigón HNE-20 para ejecución de soleras y pavimentos en capas de cualquier espesor, vertido, vibrado raseado, curado, incluso p.p. de ejecución de juntas de retracción. Medido por metros cúbicos de hormigón. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	29,26
			Maquinaria	2,02
			Resto de obra y materiales.....	68,13
			TOTAL PARTIDA.....	99,41
0017	GD95U0-8	m³	Hormigón tipo HNE-15, puesto en obra, incluso vertido, vibrado y nivelado. Totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	7,80
			Maquinaria	1,01
			Resto de obra y materiales.....	63,60
			TOTAL PARTIDA.....	72,41

PROYECTO DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EN AGUILAR DE RÍO ALHAMA
CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0018	GDD1C5-8	m	Anillos para pozo de registro formado por piezas de hormigón en masa prefabricadas de 120 cm de diámetro interior, 15 cm de espesor de pared y altura variable. Puesto en obra, colocado y nivelado, incluso recibido de juntas con mortero. Todo ello según detalle de planos.	
			Mano de obra.....	16,84
			Maquinaria.....	25,02
			Resto de obra y materiales.....	212,37
			TOTAL PARTIDA.....	254,22
0019	GDD1U0-8	u	Base para pozo de registro formada por una pieza prefabricada de hormigón armado de diámetro interior 120 cm, altura útil 1 m o superior, con acometidas preparadas para tubos de cualquier diámetro menores o iguales a 600 mm, incluso p.p. de juntas de acometida. Puesta en obra, colocada y nivelada. Todo ello según detalle de planos.	
			Mano de obra.....	13,72
			Maquinaria.....	30,38
			Resto de obra y materiales.....	400,42
			TOTAL PARTIDA.....	444,52
0020	GDD1UA-8	u	Cono para pozo de registro formado por pieza prefabricada de hormigón de diámetro 120 cm con reducción a 60 cm, espesor 15 cm y altura 70 cm o superior, con junta machihembrada, colocado y nivelado, incluso recibido de juntas con mortero. Todo ello según detalle de planos.	
			Mano de obra.....	13,00
			Maquinaria.....	24,77
			Resto de obra y materiales.....	177,80
			TOTAL PARTIDA.....	215,57
0021	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, colocado sobre anillo de pozo de registro, incluso sellado de juntas con mortero de cemento.	
			Mano de obra.....	13,00
			Maquinaria.....	24,77
			Resto de obra y materiales.....	373,90
			TOTAL PARTIDA.....	411,67

PROYECTO DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EN AGUILAR DE RÍO ALHAMA
CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0022	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 EN 124. Incluso suministro y colocación con mortero de cemento y dado perimetral de hormigón de 40 cms de espesor y dimensiones 1x1 metros con armaduras y anclajes de tapa incluidos, todo totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	15,60
			Resto de obra y materiales.....	123,93
			TOTAL PARTIDA.....	139,53
0023	GDT001-8	m³	Reposición de cualquier tipo de obra de fábrica de hormigón por afección a bienes y servicios públicos o privados, incluso encofrado, desencofrado, armado y vibrado, medido por los metros cúbicos de dicho material necesarios.	
			Mano de obra.....	58,52
			Maquinaria.....	10,11
			Resto de obra y materiales.....	88,39
			TOTAL PARTIDA.....	157,02
0024	GDT002-8	m³	Reposición de muros de escollera de cualquier dimensión, con aprovechamiento de la piedra existente, incluido p.p. de acopio previo, replanteo y terminación.	
			Mano de obra.....	13,98
			Maquinaria.....	27,80
			Resto de obra y materiales.....	2,51
			TOTAL PARTIDA.....	44,29
0025	GDT003-8	m²	Fábrica de bloques huecos de hormigón colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento, reforzados cada metro lineal de muro mediante el relleno con hormigón HNE-20/P/20 y armado de 4 barras 12 mm de acero B500S, i/p.p. de formación de zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, replanteo, nivelación, aplozado, limpieza y medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	12,64
			Maquinaria.....	0,06
			Resto de obra y materiales.....	38,88
			TOTAL PARTIDA.....	51,58
0026	GG170101	m³	Hormigón limpio entregado en vertedero. (RCD 17 01 01)	
			Resto de obra y materiales.....	9,54
			TOTAL PARTIDA.....	9,54

PROYECTO DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EN AGUILAR DE RÍO ALHAMA
CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0027	GG170405	t	Hierro y acero entregado a gestor autorizado RNPs. (RCD 17 04 05)	
			Resto de obra y materiales.....	116,60
			TOTAL PARTIDA.....	116,60
0028	GG170504	m³	Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03, entregadas en vertedero. (RCD 17 05 04)	
			Resto de obra y materiales.....	0,55
			TOTAL PARTIDA.....	0,55
0029	GGAUX101	pa	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.....	690,00
0030	PA00002	pa	Partida alzada de abono íntegro por los trabajos de conexión con colector existente, incluyendo todas las operaciones y medios auxiliares para su total terminación, incluso taponado provisional para trabajar en seco.	
			TOTAL PARTIDA.....	450,00
0031	PA0003-9	pa	Partida alzada de abono íntegro para todos los trabajos de desvíos provisionales del colector existente, incluyendo todas las operaciones y medios auxiliares para su total terminación, excepto los metros lineales de tubería necesaria que se abonarán aparte. Incluye las conexiones necesarias para realizar un by-pass en aquellos puntos donde sea imprescindible romper el colector existente, la demolición y retirada del mismo y todos los medios necesarios para poder trabajar sin interrumpir su funcionamiento.	
			TOTAL PARTIDA.....	580,00
0032	PA0004-9	pa	Partida alzada de abono íntegro para todos los trabajos necesarios para la reposición de tubería de abastecimiento.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	800,00

PROYECTO DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EN AGUILAR DE RÍO ALHAMA
CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0033	PA0005-9	pa	Partida alzada de abono íntegro para los trabajos necesarios para la reposición de canalizaciones enterradas (riego, alumbrado, electricidad, etc.).	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	520,00
0034	PA0006-9	pa	Partida alzada de abono íntegro para los trabajos necesarios para la reposición de bordillos, canalización de alumbrado público y retirada y posterior colocación de mobiliario urbano.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	460,00

Logroño, a 29 de enero de 2010.

EL AUTOR DEL PROYECTO

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