

CUADRO DE PRECIOS N 02

ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE SANTOVENIA

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
----	--------	----	-------------	---------

CUADRO DE PRECIOS

0001	E07066	TM	MBC AC 11 SURF 50/70 D SILICE (D-10) REPOSICIÓN ZANJAS	
			Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 SURF 50/70 D SILICE (D-10), incluso p.p. de riego de imprimación o adherencia, compactado, colocado en reposiciones de zanjas, blandones, etc. incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc.	
			Total mano de obra.....	13,35
			Total maquinaria.....	49,18
			Total resto de obra y materiales	<u>50,16</u>
			TOTAL PARTIDA.....	112,69
0002	E350	M3	HORMIGON HNE-20/P/20	
			Hormigón en masa HNE-20/P/20, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y ambiente normal incluso vertido y colocación, según EHE.	
			Total mano de obra.....	11,45
			Total maquinaria.....	0,94
			Total resto de obra y materiales	<u>59,04</u>
			TOTAL PARTIDA.....	71,43
0003	E390	ML	TUBERIA POLIETILENO LISA D=315 mm	
			Tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro y 6 Atm. de presión nominal, soldada a tope, colocada en hincas.	
			Total mano de obra.....	1,57
			Total resto de obra y materiales	<u>55,27</u>
			TOTAL PARTIDA.....	56,84
0004	E518	ML	PERFORACION HINCA D=400 mm	
			Hinca de 400 mm de diámetro y encamisado metálico de acero S-275 , totalmente ejecutado, incluso transporte, puesta en obra, instalación y retirada de equipo de perforación y utillaje.	
			Total mano de obra.....	22,45
			Total maquinaria.....	328,94
			Total resto de obra y materiales	<u>152,87</u>
			TOTAL PARTIDA.....	504,26
0005	E530	UD	POZO DE ATAQUE Y MURO DE EMPUJE PARA HINCA	
			Excavación de pozos de ataque y salida en cualquier clase de terreno, retirada de material sobrante a lugar de empleo o Gestor Autorizado, bomba de agotamiento en caso de ser necesario, así como la demolición de las estructuras de los pozos de ataque y salida auxiliares una vez realizada la misma.	
			Total mano de obra.....	364,85
			Total maquinaria.....	270,21
			Total resto de obra y materiales	<u>345,41</u>
			TOTAL PARTIDA.....	980,47

CUADRO DE PRECIOS N º2

ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE SANTOVENIA

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
0006	E550	UD	CONEXIÓN COLECTOR EXISTENTE TRAS CRUCE CL-622 Conexión de colector existente, tras cruce de la CL-622, a nuevo colector, incluso demolición de cuneta de hormigón, posterior reposición de la misma y bombeo provisional de las aguas residuales desde el otro lado de la carretera, a punto de desagüe actual, cruzando la tubería de impulsión la CL-622 por medio de caño existente en las proximidades, terminado y en funcionamiento.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA..... 1.500,00
0007	E560	UD	DESMONTAJE Y MONTAJE DE FAROLA Desmontaje de farola, previo a ejecución de las obras, y posterior montaje una vez terminadas.	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA..... 500,00
0008	E570	UD	CONEXION ACOMETIDA DE SANEAMIENTO O SUMIDERO Conexión de acometida de saneamiento o sumidero a nuevo colector mediante codo, tramo de tubería y clip de entronque, terminado	
				Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA..... 92,00
0009	EL0028	ML	CORTE DE PAVIMENTO CON RADIAL Corte de pavimento con radial, completamente ejecutado.	
				Total mano de obra..... 1,08
				Total maquinaria..... 0,14
				Total resto de obra y materiales 0,09
				TOTAL PARTIDA..... 1,31
0010	EL0030	M2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO FIRME HORMIGON Demolición por medios mecánicos de firme de hormigón con un espesor hasta 20 cm, incluso retirada y carga de productos a vertedero.	
				Total mano de obra..... 1,29
				Total maquinaria..... 5,64
				Total resto de obra y materiales 0,57
				TOTAL PARTIDA..... 7,50
0011	EL0031	M2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE FIRME FLEXIBLE Demolición de pavimento flexible, incluso parte proporcional de corte con radial y retirada de material sobrante a vertedero.	
				Total mano de obra..... 1,20
				Total maquinaria..... 4,92
				Total resto de obra y materiales 0,49
				TOTAL PARTIDA..... 6,61
0012	EL0037	M3	EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIONES Excavación para cimentaciones en cualquier tipo de terreno, con transporte a vertedero de productos sobrantes.	
				Total mano de obra..... 0,77
				Total maquinaria..... 1,70
				Total resto de obra y materiales 0,20
				TOTAL PARTIDA..... 2,67

CUADRO DE PRECIOS N º2

ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE SANTOVENIA

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
0013	EL0040	M3	EXCAV. ZANJA O POZO EN TIERRA MEDIOS MECÁNICOS Excavación en zanja o pozo por medios mecánicos con agotamiento en cualquier clase de terreno, para colocación de tuberías de abastecimiento y/o saneamiento de profundidad media 1,70 m., incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo.	
			Total mano de obra.....	0,50
			Total maquinaria.....	2,61
			Total resto de obra y materiales	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	3,36
0014	EL0042	M3	RELLENO ZANJAS CON PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con productos clasificados procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, según se indica en la sección tipo en planos.	
			Total mano de obra.....	0,50
			Total maquinaria.....	2,27
			Total resto de obra y materiales	0,23
			TOTAL PARTIDA.....	3,00
0015	EL0047	M3	EXTENDIDO DE GRAVILLA Relleno de gravilla de 6-12 mm. tamaño máximo, extendida, nivelada y compactada vertido a máquina.	
			Total mano de obra.....	1,50
			Total maquinaria.....	0,29
			Total resto de obra y materiales	12,79
			TOTAL PARTIDA.....	14,58
0016	EL0049	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, extendida, nivelada, compactada al 98 % Proctor Modificado, incluso refino en firmes de caminos.	
			Total mano de obra.....	0,79
			Total maquinaria.....	1,39
			Total resto de obra y materiales	16,09
			TOTAL PARTIDA.....	18,27
0017	EL0050	M2	ENCACHADO DE PIEDRA e=20 cm Encachado de piedra grava 40/80 extendida en una capa de 20 cm. de espesor, totalmente ejecutada.	
			Total mano de obra.....	0,92
			Total maquinaria.....	0,24
			Total resto de obra y materiales	1,38
			TOTAL PARTIDA.....	2,54
0018	EL1020	KG	ACERO B 500 S PARA ARMADURAS Acero corrugado de alta adherencia, tipo B 500 S, para armaduras, incluso suministro y colocación con parte proporcional de mermas, despuntes, alambre de atar, separadores y rigidizadores.	
			Total mano de obra.....	0,32
			Total resto de obra y materiales	0,85
			TOTAL PARTIDA.....	1,17

CUADRO DE PRECIOS N 02

ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE SANTOVENIA

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
0019	EL1023	M3	HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150/P/20/Iib Hormigón HL-150/P/20 con cemento CEM I, arena de río y árido rodado Tmáx.20 mm.con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.	
			Total mano de obra.....	15,39
			Total maquinaria.....	0,65
			Total resto de obra y materiales	44,34
			TOTAL PARTIDA.....	60,38
0020	EL1026	M3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+Qb EN CIMIENTOS Hormigón HA-30/B/20/IV+Qb, con una dosificación de hormigón de 400 kg/m3 de cemento CEM I, consistencia blanda, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso bombeado y medios manuales, vibrado y colocado.	
			Total mano de obra.....	9,11
			Total maquinaria.....	22,99
			Total resto de obra y materiales	51,77
			TOTAL PARTIDA.....	83,87
0021	EL1027	M3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+Qb EN ALZADOS Y LOSAS Hormigón HA-30/B/20/IV+Qb, con una dosificación de hormigón de 400 kg/m3 de cemento CEM I, consistencia blanda, elaborado en central, en alzado de muros, losas y vigas, incluso bombeado y medios manuales, vibrado y colocado.	
			Total mano de obra.....	16,24
			Total maquinaria.....	24,23
			Total resto de obra y materiales	52,42
			TOTAL PARTIDA.....	92,89
0022	EL1030	M2	ENCOFRADO RECTO EN ALZADOS Encofrado recto en alzados, incluso colocación y posibles cimbras y apuntalamientos y posterior desencofrado.	
			Total mano de obra.....	16,23
			Total maquinaria.....	0,35
			Total resto de obra y materiales	3,30
			TOTAL PARTIDA.....	19,88
0023	EL1031	M2	ENCOFRADO RECTO EN CIMENTACIONES Encofrado recto en cimentaciones, incluso colocación y posibles cimbras y apuntalamientos y posterior desencofrado.	
			Total mano de obra.....	8,95
			Total maquinaria.....	0,35
			Total resto de obra y materiales	2,70
			TOTAL PARTIDA.....	12,00
0024	EL1035	M2	ENTIBACIÓN CUAJADA Entibación cuajada en zanjas de construcción de colector mediante paneles metálicos ciegos, con distanciadores hidráulicos, incluso ajuste y desplazamiento de elementos.	
			Total mano de obra.....	2,00
			Total maquinaria.....	2,77
			Total resto de obra y materiales	3,31
			TOTAL PARTIDA.....	8,08

CUADRO DE PRECIOS N 02

ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE SANTOVENIA

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
0025	EL1043	UD	POZO REGISTRO D=100 (H=1,70 m.) Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón de espesor mínimo 10 cm, con un diámetro interior de 100 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIb de 20 cm de espesor y una altura total de pozo de 1,70 m, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición resistente al tráfico, totalmente acabado.	
			Total mano de obra.....	27,94
			Total maquinaria.....	18,58
			Total resto de obra y materiales	244,91
			TOTAL PARTIDA.....	291,43
0026	EL1044	UD	POZO REGISTRO D=100 (H=2,30 m.) Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón de espesor mínimo 10 cm, con un diámetro interior de 100 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIb de 20 cm de espesor y una altura total de pozo de 2,30 m, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición resistente al tráfico, totalmente acabado.	
			Total mano de obra.....	28,24
			Total maquinaria.....	21,96
			Total resto de obra y materiales	308,97
			TOTAL PARTIDA.....	359,17
0027	EL1045	UD	POZO REGISTRO D=100 (H=2,50 m.) Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón de espesor mínimo 10 cm, con un diámetro interior de 100 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIb de 20 cm de espesor y una altura total de pozo de 2,50 m, pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición resistente al tráfico, totalmente acabado.	
			Total mano de obra.....	28,07
			Total maquinaria.....	21,42
			Total resto de obra y materiales	340,75
			TOTAL PARTIDA.....	390,24
0028	EL1054	ML	BANDA ELÁSTICA BULBO TUBULAR Banda elastomérica bulbo tubular de PVC de 24 cm. de ancho, para juntas, colocada.	
			Total mano de obra.....	2,49
			Total resto de obra y materiales	5,61
			TOTAL PARTIDA.....	8,10
0029	EL1056	UD	ARQUETA DE SANEAMIENTO o PLUVIALES (35x35 cm.) Arqueta de acometida de saneamiento o pluviales, con tapa de fundición de 40x40 cm., con inscripción "saneamiento", de hormigón HM-20-P-20-IIb totalmente terminada.	
			Total mano de obra.....	6,25
			Total resto de obra y materiales	59,50
			TOTAL PARTIDA.....	65,75

CUADRO DE PRECIOS N 02

ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE SANTOVENIA

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
0030	EL1058	UD	SUMIDERO SIFÓNICO Sumidero sifónico en calzada, de hormigón prefabricado HM-20/P/20/lb, con rejilla de fundición reforzada de 50x25 cm, sobre solera de hormigón, conexasiónado a colector mediante tubería de PVC 160 mm de diámetro SN-4 J.E. totalmente colocado.	
			Total mano de obra.....	7,81
			Total resto de obra y materiales	148,77
			TOTAL PARTIDA.....	156,58
0031	EL1060	UD	TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN D=1,00 m. Tapa y cerco de fundición dúctil C-250 de diámetro 1,00 m. totalmente colocada.	
			Total mano de obra.....	3,58
			Total resto de obra y materiales	84,43
			TOTAL PARTIDA.....	88,01
0032	EL1096	ML	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN TIPO T-2 (25x15x12 cm.) Bordillo prefabricado de hormigón doble capa, tipo T-2 de dimensiones 25X15X12 cm en chaflán, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/lb, de 15 cm de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
			Total mano de obra.....	4,00
			Total resto de obra y materiales	8,59
			TOTAL PARTIDA.....	12,59
0033	EL120001	M2	FORJADO PLACA ALVEOLAR 20+5 cm Forjado unidireccional de losas alveolares prefabricadas de 20 cm de espesor y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/B/20/lb, incluso armadura de negativos, mallazo de reparto y elementos auxiliares.	
			Total mano de obra.....	17,07
			Total maquinaria.....	28,60
			Total resto de obra y materiales	52,78
			TOTAL PARTIDA.....	98,45
0034	EL1240	UD	PATE ACERO RECUB. PP Pate de acero recubierto de polipropileno.	
			Total mano de obra.....	1,69
			Total resto de obra y materiales	4,12
			TOTAL PARTIDA.....	5,81
0035	EL2080	UD	COMPUERTA DESLIZANTE 400x400 m m Compuerta deslizante tajadera de chapa de acero inoxidable instalada de las siguientes características: ancho y altura de hueco 0,40 m.; carga de agua 1,00 m.; altura de tablero 0,80 m.; estanqueidad 3 lados; número de husillos, 2; accionamiento manual, cierres de estanqueidad de latón-neopreno, doble inoxidable, totalmente terminada y colocada.	
			Total mano de obra.....	274,78
			Total resto de obra y materiales	819,28
			TOTAL PARTIDA.....	1.094,06

CUADRO DE PRECIOS N 02

ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE SANTOVENIA

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
0036	EL2236	ML	TUBERIA PVC D=200 MM Tubería de saneamiento de PVC D=200 mm. SN-4, color teja, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, relleno de arena, totalmente colocada.	
			Total mano de obra.....	1,57
			Total resto de obra y materiales	10,55
			TOTAL PARTIDA.....	12,12
0037	EL2239	ML	TUBERIA PVC D=315 mm Tubería de saneamiento de PVC D=315 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.	
			Total mano de obra.....	2,88
			Total resto de obra y materiales	23,71
			TOTAL PARTIDA.....	26,59
0038	EL2240	ML	TUBERIA PVC D=400 mm Tubería de saneamiento de PVC D=400 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.	
			Total mano de obra.....	3,81
			Total resto de obra y materiales	43,28
			TOTAL PARTIDA.....	47,09
0039	EL22402	ML	TUBERIA PVC D=600 mm Tubería de saneamiento de PVC D=600 mm. rigidez SN-8, corrugada de doble pared, interior lisa y exterior corrugada, según especificaciones de la norma europea EN 13.476, color teja, unión por copa con junta elástica, incluso parte proporcional de juntas estancas y flexibles, totalmente colocada.	
			Total mano de obra.....	3,81
			Total resto de obra y materiales	89,34
			TOTAL PARTIDA.....	93,15
0040	ES010	UD	SEÑAL TRIANGULAR 135 CM Colocación de señal triangular de obras de 135 cm de lado, incluso poste galvanizado, peana y posterior retirada.	
			Total mano de obra.....	6,25
			Total resto de obra y materiales	168,10
			TOTAL PARTIDA.....	174,35
0041	ES020	UD	SEÑAL CIRCULAR 90 CM Colocación de señal circular de obras de 90 cm de lado, incluso poste galvanizado, peana y posterior retirada.	
			Total mano de obra.....	6,25
			Total resto de obra y materiales	114,04
			TOTAL PARTIDA.....	120,29

CUADRO DE PRECIOS N 02

ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE SANTOVENIA

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
0042	ES030	UD	PANEL DIRECCIONAL ALTO Colocación de panel direccional alto tipo TB-1, incluso postes galvanizados, peanas y posterior retirada.	
			Total mano de obra.....	9,37
			Total resto de obra y materiales	242,95
			TOTAL PARTIDA.....	252,32
0043	ES040	ML	BARRERA NEW-JERSEY Colocación de barrera de seguridad rígida portátil tipo new jersey, incluso relleno de agua o arena y posterior retirada, amortizable en 3 usos.	
			Total mano de obra.....	6,25
			Total resto de obra y materiales	22,14
			TOTAL PARTIDA.....	28,39
0044	ES050	ML	MARCA VIAL REMOVIBLE Colocación de marca vial removible de 10 cm de anchura en eje y 15 cm en delimitación de arcén, incluso premarcaje, limpieza y posterior retirada	
			Total mano de obra.....	0,31
			Total resto de obra y materiales	2,95
			TOTAL PARTIDA.....	3,26
0045	ES060	UD	BALIZA INTERMITENTE Suministro e instalación de baliza intermitente tipo TL-2	
			Total mano de obra.....	3,12
			Total resto de obra y materiales	20,80
			TOTAL PARTIDA.....	23,92
0046	VA01	UD	GESTION DE RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS Gestión de residuos generados durante la ejecución de las obras, según Anejo	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.383,10
0047	VA02	UD	SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS Seguridad y Salud de las obras de acuerdo a Anejo	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	2.659,57
0048	VA03	UD	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR REPOSICION DE SERVICIOS Partida alzada a justificar para reposición de servicios existentes afectados por las obras	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	15.000,00
0049	VA04	UD	SEÑALIZACION OBRAS Y DESVIOS PROVISIONALES OBRA Señalización de las obras y desvíos provisionales necesarios para ejecución de las mismas	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3.000,00

CUADRO DE PRECIOS N º2

ACTUACIONES DE MEJORA EN LA RED DE SANEAMIENTO DE SANTOVENIA

Nº	Código	Ud	Descripción	Importe
0050	VA05	H	CAMARA TELEVISION INSPECCION TUBERIAS Inspección de tuberías de saneamiento mediante introducción de cámara de televisión dentro de las tuberías y grabación del interior, incluso p.p. de transporte y entrega de video.	
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA.....				60,00

León, junio de 2.014

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Fdo: Pedro González Luna
Ingeniero de Caminos

Fdo: Fco. Javier Izquierdo Martínez
Ingeniero de Caminos