

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

<p>01.01 ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110</p> <p>Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o similar, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad trasplantada.</p>	<p>175,20</p>
	<p>CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p>
<p>01.02 m2 LEVANTADO DE ACERAS</p> <p>Demolición y levantado manual de aceras de loseta hidráulica, adoquín o losa de hormigón, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor o arena de asiento, incluso nivelación y compactación de la explanada y carga y transporte de material resultante a vertedero.</p>	<p>14,96</p>
	<p>CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>
<p>01.03 m. LEVANTADO DE BORDILLO</p> <p>Demolición y levantado manual de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.</p>	<p>11,47</p>
	<p>ONCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>
<p>01.04 m2 DESBROCE jardines BAJO e<15 cm.</p> <p>Desbroce y limpieza superficial de terreno de jardines, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.</p>	<p>1,35</p>
	<p>UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>

<p>01.05 M2 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10km</p> <p>Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso demolición de cuneta de pie de talud, transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia y pago del canon. medido el volumen sin esponjamiento.</p>	<p>8,67</p>
	<p>OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>
<p>01.06 m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m</p> <p>Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p>	<p>8,65</p>
	<p>OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>
<p>01.07 m. CORTE DE PAVIMENTO</p> <p>Corte con radial de pavimento flexible previo a la excavación, en una profundidad de 12cm, en zonas de saneo y canalizaciones eléctricas.</p>	<p>6,00</p>
	<p>SEIS EUROS</p>
<p>01.08 m2 SANE0 50 cm. ZAHORRA A. Y M.B.C.</p> <p>Sane0 de blandón de firme granular y mezcla bituminosa en caliente, profundidad de excavación 60 cm., con 50 cm. de zahorra artificial, husos ZN(40), ZN(25) y 5 cm. de M.B.C. S-20 y 5 cm. M.B.C S-12, puesta en obra, en capas de 25 cm., extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y transporte de los productos resultantes a vertedero.</p>	<p>30,53</p>
	<p>TREINTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>
<p>01.09 m2 cm. FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE</p> <p>Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.</p>	<p>0,78</p>
	<p>CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>

01.10	m2 FRESADO DE MARCAS VIALES DOBLE COMPONENTE	0,38
	CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.11	m3 LEVANTADO C/COMPR. PAV.AGLOMERADO e>15cm Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil, de espesor superior a 15 cm., incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	16,68
	DIECISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.12	M3 Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	33,48
	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.13	ud Traslado de poste de línea aérea telefónica ud. Traslado de poste de tendido aéreo de telefonía, incluso nueva cimentación, traslado, demolición de cimentación existente, excavación, relleno posterior, y reposición de daños en pavimento o zona verde afectada, actuación en tendido aéreo. Totalmente terminado.	420,89
	CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.14	pa PROTECCIÓN DE PASOS Y ARREGLO DE DAÑOS Pa. Protección de pasos de maquinaria mediante elementos que impidan causar desperfectos en la vía existente por la maquinaria empleada y reposición de todas las afecciones que se produzcan en pavimento, registros, elementos de mobiliario urbano, muretes, barandillas, señalización, etc.	4.000,00
	CUATRO MIL EUROS	

CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN

02.01	m2 CAPA ROD.MICR.ASF. e=2,5 cm Suministro y puesta en obra de MBC micro-aglomerado asfáltico con betún modificado B 60/70 de 2,5 cm. de espesor con áridos de granulometría discontinua con desgaste de Los Ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego de adherencia, filler y betún, barrido y soplado de la superficie.	5,10
	CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
02.02	m2 PAV.ADOQUINES HORM.COLOR 20x10x6 Pavimento con adoquines de hormigón color en piezas rectangulares de 20x10x6 cm., colocados previa compactación del terreno, sobre capa de arena de río compactada de 10 cm. de espesor, i/relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.	21,85
	VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.03	m2 PAV.ADOQ.RECTANG.ABUJ. 20x10x6 Pavimento con adoquines de hormigón en piezas rectangulares terminación color albero granallado idem. al que está colocado actualmente en pasos de peatones de la avenida, de 20x10x6 cm., colocados previa compactación del terreno, sobre capa de arena de río compactada de 10 cm. de espesor, i/relleno de juntas con arena de río y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.	22,90
	VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
02.04	m. BORDI.HOR.BICA.GRIS 15x35 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, idem. al existente de 15x35cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	25,39
	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

02.06	<p>m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 10x20 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, sin achaflanar, de 10 cm. de base superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluidas la excavación previa y el relleno posterior.</p>	9,44	<p>NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	02.10	<p>m2 CAPA ROD.DREN.PA-11 e=4cm D.A. <20 miniextend Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo PA-12 en capa de rodadura drenante coloreado (color azul) de 4 cm. de espesor, con áridos ofíticos o graníticos con desgaste de los Ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler de cemento y betún pigmentable. Extendido con miniextendora.</p>	19,11	<p>DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS</p>
02.07	<p>m2 ZAHORRA A. 75% BASE e=30 cm Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 30 cm. de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida con pala cargadora y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.</p>	7,88	<p>SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	02.12	<p>m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=10cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.</p>	26,75	<p>VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>
02.08	<p>m3 H.ARM. HA-25/P/20/I LOSA V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, T_{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EME y EHE.</p>	89,36	<p>OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	02.13	<p>m. CENEFA HORM.IMPRESO e=10 a=20 cm Cenefa continua de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor y 20 cm de ancho, armada con malla de acero 15x15.6 cm, coloreada y endurecida superficialmente con productos específicos, acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base de apoyo, encofrado, colocación, extendido y alisado del hormigón, colocación de la malla, suministro y aplicación del color endurecedor y el desencofrante, texturado del hormigón y curado, ejecución de juntas de dilatación, limpieza con agua a presión, aplicación de resina de acabado y sellado de juntas, todo ello con productos tipo Paviprint o equivalente.</p>	19,20	<p>DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p>
02.09	<p>m2 CAPA ROD.DREN.PA-11 e=4 cm D.A.<20 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo PA-12 en capa de rodadura drenante coloreado (color azul) de 4 cm. de espesor, con áridos ofíticos o graníticos con desgaste de los Ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler de cemento y betún pigmentable.</p>	14,11	<p>CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS</p>				

02.14 m. BARRERA PREFABRICADA HORM. 200x50X47 127,00
 ml. Barrera de separación de calzada prefabricada de hormigón, de 200x50x47cm, tipo peatonal de GLS, incluso colocación sobre cama de HM-20 de 10cm. de espesor. Ensillado y colocado correctamente alineado.

CIENTO VEINTISIETE EUROS

02.15 pa Juntas de aglomerado dispuestas cada 50metros 6.000,00

SEIS MIL EUROS

CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN VIARIA

03.01 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS 22,70
 Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.

VEINTIDOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

03.02 m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL 0,06
 Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.

CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

03.03 m. M.VIAL CONTINUA(ACRÍLICA B)10 cm 0,35
 Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.

CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.04 m. M.VIAL CONTINUA(ACRÍLICA A)15 cm 0,50
 Marca vial reflexiva continua amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.

CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

03.05 m. M.VIAL DISCON.(ACRÍLICA B) 10 cm 0,38
 Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.

CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.06	m2 RESALTO SONORO EN PAVIMENTO 1cm Resalto sonoro en pavimento con pastillas sonoplac (40 Uds) de espesor 1 cm, y medidas 10x5 cm, fijadas al pavimento mediante adhesivo termoplástico en frío dos componentes, con una dotación de 4 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado.	48,41
	CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.07	ud SEÑAL RECTANGULAR REFL.40x60 cm. Señal específica carriles bici tipos: INICIO, FIN, carril adosado a calzada (S-64a), etc. reflectante nivel 3a, a determinar por la DF. Incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	71,31
	SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03.08	ud SEÑAL CIRCUL. REFL. H.I. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm., en prohibición de acceso a autobuses, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	116,18
	CIENTO DIECISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
03.09	ud SEÑAL RECTANGULAR REFL.60x90 cm. Señal rectangular de 60x90 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	163,37
	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.10	ud SEÑAL ROMBOIDE DE H=0.8m REFL.	163,37
	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 04 INSTALACIONES SEMAFÓRICAS

04.01	ud ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100 kg/cm2, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	96,56
	NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.02	ud ARQUETA 60x60x80 PASO/DERIV. Arqueta 60x60x80 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100 kg/cm2, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	126,95
	CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.03	m. CANALIZACIÓN B/ACERA EXISTENTE Canalización con 2 tubos de PVC de 100 mm. de diámetro, bajo acera existente, i/levantado y reposición de ésta, excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.	40,76
	CUARENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.04	m. CANALIZACIÓN B/CALZADA EXIST. Canalización con 3 tubos de PVC de 100 mm. de diámetro, bajo calzada existente, i/levantado y reposición de ésta, excavación de zanja 50x80 cm., protección de tubos con 30 cm. de hormigón H-100 y relleno resto zanjas con tierras excavadas.	73,99
	SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

04.06	ud FAROLA TIPO LITORAL 150-250W Retirada de base de farola instalación de nueva de idénticas características a la existente formada por base de f gris tipo bai-lén, fuste de 6.00m., de altura de f gris, palomillas de 1.50 m., de f Al, coronillas de f Al, luminarias formadas por carcasa esférica, equipo, portalámparas y lámparas de VSAP de 150-250W en lateral de acera y calzada, respectivamente. Incluso conexionado a la red existente y puesta en funcionamiento.	3.000,00		04.11	ud Pulsador electrónico Ud. Pulsador electrónico para demanda de peatones, con inscripción "pulse, espere verde" luminosa, pintado en oxirón, instalado y en funcionamiento.	135,66	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
			TRES MIL EUROS	04.12	ud Semáforo acústico Ud. Semáforo acústico homologado por la Once, Cyberpass V2, accionado con mando a distancia, pintado en oxirón e instalado. En funcionamiento.	402,30	
04.07	ud Cimentación de Báculo Ud. Cimentación para báculo semafórico de 6.00m., de altura, ejecutado según instrucciones de la instaladora, en HA-20, incluso excavación, preparación de la superficie, Hm-15 en limpieza y relleno posterior. Terminado incluso pernos de anclaje.	190,00		04.13	ud Semáforo de aluminio 3/200 Ud, Semáforo de aluminio inyectado para vehículos con tres focos de 200mm, de diámetro, R-A-V, con iluminación mediante diodos Led´s modelo 3/200, pintado oxirón, instalado y en funcionamiento.	340,80	CUATROCIENTOS DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
			CIENTO NOVENTA EUROS	04.14	ud Semáforo de aluminio 3/200 aereo Ud. Semáforo de aluminio inyectado para vehículos, con tres focos de 200mm., de diámetro, R-A-V, con iluminación mediante diodos Led´s, modelo 3/200 aéreo, pintado en oxirón, instalado y en funcionamiento.	344,25	TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
04.08	ud Cimentación de columna Ud. Cimentación para columna semafórica de 3.50m., de altura, ejecutado según instrucciones de la instaladora, en HA-20, incluso excavación, preparación de la superficie, Hm-15 en limpieza y relleno posterior. Terminado incluso pernos de anclaje.	120,00		04.15	ud Semáforo repetidor 2/100 Ud. Semáfor repetidor de aluminio inyectado para vehículos, con dos focos de 100mm., de diámetro R-V, con iluminación mediante diodos Led´s modelo 2/100, pintado en oxirón, instalado y en funcionamiento.	152,01	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
			CIENTO VEINTE EUROS				
04.09	ud Cimentación para regulador Ud. Cimentación para regulador semafórico, ejecutado según instrucciones de la instaladora, en HA-20, incluso excavación, preparación de la superficie, Hm-15 en limpieza y relleno posterior. Terminado incluso pernos de anclaje.	160,00					
			CIENTO SESENTA EUROS				
04.10	ud Regulador electrónico ud. Regulador electrónico con microprocesador con capacidad para 32 grupos semafóricos, modelo MF4, dotado de diez grupos semafóricos y funcionamiento bajo demanda, programado, instalado y conexionado.	3.000,00					CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS
			TRES MIL EUROS				

REFUERZO DE PAVIMENTO, SEGURIDAD VIAL, CARRIL BC AVDA DEL CARMEN

04.16	ud Semáforo de aluminio 2/200PP Ud. Semáforo de aluminio inyectado para peatones con dos focos de 200mm., de lado, con siluetas de peatón R-V, con iluminación mediante diodos Led's y dispositivo cuenta atras, modelo 2/200PPC, pintado de oxirón, instalado y en funcionamiento.	479,43		04.21	ud Soporte de aleación Ud. Soporte de aleación de aluminio de un brazo saliente de 270mm., pintado en oxirón e instalado.	14,14	CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
			CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	04.22	ud Bajante de báculo para semáforo Ud. Bajante de báculo para semáforo aéreo, incluso asientos, pintado en oxirón e instalado.	55,76	CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
04.17	ud Pantalla de contraste Ud. Pantalla de contraste con orla blanca para semáforo de tres focos. Pintado en oxirón, e instalado.	69,84		04.23	ud Armario con cuadro de acometida ud. Armario con cuadro de acometida eléctrica para protección con diferencial, magnetotérmico y módulo de contador, según normas de CSE, pintado de oxirón, instalado y en funcionamiento.	436,41	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
			SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	04.24	ml Cable RV 0,6/1kv de 2x6mm2, instalado.	2,13	DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS
04.18	ud Báculo semafórico 6m. ud. Báculo semafórico de chapa de acero galvanizada de 6m., de altura con brazo saliente de 4,50m., de espesor 4,00mm., incluso pernos de anclaje, pintado en oxirón, instalado y en funcionamiento.	398,01		04.25	ml Cable RV 0,6/1kv de 4x1,5mm2, instalado.	1,58	UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
			TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	04.26	ml Cable RV 0,6/1kv de 3x1,5mm2, instalado.	1,36	UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
04.19	ud Columna semafórica de fundición fuste estriado Ud. Columna semafórica de fundición de hierro gris, de 2.40m., de altura, incluso pernos de anclaje, pintada en oxirón, instalada y en funcionamiento.	263,69		04.27	ml Cable desnudo de 35mm2 RTT, instalado.	3,50	TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
			DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
04.20	ud Columna semafórica de chapa 0.80m. Ud. Columna de chapa de acero galvanizada de 0,80m., de altura y 100mm., de diámetro, incluso pernos de anclaje, pintada en oxirón e instalada.	90,03					
			NOVENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS				

04.28 ml Cable 750V amarillo-verde
ml. Cable 750V de 1x16mm², amarillo-verde
para red de tierra, instalado. **2,13**

DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

04.29 ud Pica de TT **19,36**
Ud. Pica de toma de tierra, instalada.

DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CAPÍTULO 05 DRENAJE

05.01 MI Can.H.Polim.L=75cm d=200x200 c/rej.Tr.Fd **82,20**

Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso conexión a colector con tubería de PVC.

OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

05.02 Ud Arqueta Ladrill.Pie/Bajante 38x38x50cm **196,97**

Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa y marco de fundición C-250, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación. Totalmente terminada.

CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.03 m. CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO T3 **28,78**

Cuneta trapecial tipo t3 de h=0,50 m. y base 0,50 m., con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, terminada.

VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.04 ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=3,00m. 515,30

Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

QUINIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

05.05 ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=300 414,36

Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CAPÍTULO 06 VARIOS

06.01 pa p.a. a justificar en trabajos de preparación de la superficie 4.000,00

P.a. a justificar en picado de recortes tras las labores de fresado para preparar completamente la superficie para la extensión de la rodadura.

CUATRO MIL EUROS

06.02 pa p.a. a justificar en desvíos de tráfico 3.000,00

TRES MIL EUROS

06.03 m2 PAVIM.ADOQUINES GRANITO 20x10x10 147,88

Paso de peatones elevado formado por adoquines de piedra granítica en piezas rectangulares de 20x10x10 cm. serados en plano horizontal y acabado rústico en planos inclinados, colocados previa adaptación de la rasante mediante corte de aglomerado, demolición de pavimento de aglomerado asfáltico, extensión de hormigón HM-25 y capa de mortero de alta resistencia. Adoquines dispuestos con juntas de 1cm. y con su lado mayor perpendicular al eje de la vía, i/relleno de juntas, y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.

CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.04 pa p.a. a justificar en drenaje 3.000,00

p.a. a justificar en ejecución y conexión de nuevos sumideros aguas arriba de los pasos elevados, Características y forma de ejecución según instrucciones de la DF. Precios a obtener de los unitarios de proyecto.

TRES MIL EUROS

06.05 ud IMBORNAL HM IN SITU 60x40x70 173,36

Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 60x40 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 70 cm., con marco y rejilla de fundición D-400, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.

CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

REFUERZO DE PAVIMENTO, SEGURIDAD VIAL, CARRIL BC AVDA DEL CARMEN

06.06	pa	conexión sumideros a ingerencia existente	2.996,39	06.10	PA	Imprevistos a justificar	12.000,00
		DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				DOCE MIL EUROS	
06.07	pa	Levantamiento topográfico de la traza del carril bici	3.000,00	06.11	pa	Acondicionamiento aceras	69,60
		TRES MIL EUROS			pa. Acondicionamiento de aceras tras la ejecución de la traza de carril bici mediante recolocación de adoquines, cortes, arreglo de asientos, arenado, etc.	SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
06.08	ud	Puente de madera tratada con cimentación	39.000,00	06.12	pa	Plan de gestión de residuos	17.836,85
		ud. Suministro, montaje y redacción de proyecto técnico de Pasarela peatonal de tipo Media Madera de 20m, de luz y 2,5m., de ancho formada por vigas principales, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino, tablero de piso en madera aserrada en pino con tratamiento en profundidad en autoclave con sales hidrosolubles para intemperie según norma UNE 56-416/88 (sistema bethell/célula llena) Sistema de arriostamiento Media Madera o similar consistente en colocación en zona comprimida de sistema cortaviento y estabilización transversal mediante retícula de riostras y doble diagonal, y sistema antialabeo en zona traccionada de vigas principales. Tratamiento superficial de todos los elementos mediante lasur a poro abierto con acción fungicida, insecticida e hidrófuga, mano de fondo y acabado color castaño. Herrajes de apoyo y unión en acero S235 JR galvanizado en caliente y tornillería cincada. Medios de elevación y transporte incluidos bajo condiciones normales de accesibilidad. Realización de proyecto justificativo de todas las unidades. Cimentación mediante zapatas de HA-20 de dimensiones justificadas en cálculo aportadas por la DF, incluso excavación, preparación del terreno, relleno y nivelación. Instalado y en uso.			pa. Gestión de residuos según se refleja en el Anejo nº7 de la Memoria.	DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		TREINTA Y NUEVE MIL EUROS					
06.09	m	DESMONTAJE Y MONT. CERCA DIAFANA	4,18				
		Desmontaje y montaje de malla de simple torsión de altura < de 2 m, formada por postes de hierro y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior utilización y colocación de nueva malla idem de la existente en el lugar que indique la DF. Totalmente terminado.					
		CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CAPÍTULO 07 OBRAS DE CONTENCIÓN

07.01	m2 muro de bloque M2. Suministro y montaje de muro de bloques prefabricados de hormigón. Terminación a definir por la DF.	126,97
	CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.02	ud Estudio geotécnico Ensayos a determinar por la DF en toda la traza en la que se ejecutan los muros.	1.500,00
	MIL QUINIENTOS EUROS	
07.03	m2 muro verde m2. Suministro y montaje de muro verde. incluso plantación y mantenimiento durante la fase de obra, instalación de riego por goteo, conexión a red de riego de la avenida, llave de paso y contador en caseta. Terminado.	65,30
	SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
07.04	m2 Ensayos Ensayos de tierras compactación medidos por m2 de muro ejecutado.	2,50
	DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
07.05	ud Topografía ud. Control topográfico durante la ejecución con aportación de resultados a la DF.	12.998,42
	DOCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.06	m2 Geocompuesto de drenaje Suministro y colocación de geocompuesto de drenaje, medido proporcionalmente a la superficie de muro ejecutado.	14,46
	CATORCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

07.07	m2 Desbroce m2. desbroce del terreno previo a la excavación hasta una profundidad aproximada de 0.50m, incluso carga y transporte de productos resultantes a vertedero.	1,10
	UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
07.08	M2 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10km Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso demolición de cuneta de pie de talud, transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia y pago del canon. medido el volumen sin esponjamiento.	8,67
	OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.09	m2 RELLENO TRASDÓS O.F./MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con suelo seleccionado s/PG3, extendido, humectación y compactación en capas de 20-35 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado.	8,11
	OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
07.10	m2 RELLENO TRASDÓS O.F/MATERIAL M.FILTRANTE Relleno localizado en trasdós de obras de fábrica con material filtrante, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	31,74
	TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
07.11	m2 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL	13,46
	TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

08.01 ud Honorarios seguridad y salud 17.000,00

pa. Honorarios para la contratación de un coordinador de seguridad y salud durante las fases de Redacción de Proyecto y ejecución de obra con las atribuciones y competencias que recoge el RD 1627/97. Incluida la redacción del correspondiente Estudio de Seguridad y salud.

DIECISIETE MIL EUROS

08.02 pa Presupuesto destinado al cumplimiento del RD 1627/97 17.500,00

mediciones y presupuesto incluido en el Documento nº5. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.

DIECISIETE MIL QUINIENTOS EUROS

ESTEPONA, NOVIEMBRE DE 2.008

LA AUTORA DEL PROYECTO

Fdo. MARÍA DE DOMPABLO MAZO

Ingeniera Téc. de Obras Públicas
Colegiada nº 12.147