

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01 ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110
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 transplantada.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
59,00	175,20	10.336,80

01.02 m2 LEVANTADO DE ACERAS
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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.444,00	14,96	36.562,24

01.03 m. LEVANTADO DE BORDILLO
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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
397,76	11,47	4.562,31

01.04 m2 DESBROCE jardines BAJO e<15 cm.
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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.619,58	1,35	6.236,43

01.05 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.422,54	8,67	55.683,42

01.06 m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5m
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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
481,55	8,65	4.165,41

01.07 m. CORTE DE PAVIMENTO
Corte con radial de pavimento flexible previo a la excavación, en una profundidad de 12cm, en zonas de saneo y canalizaciones eléctricas.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.639,84	6,00	81.839,04

01.08 m2 SANE0 50 cm. ZAHORRA A. Y M.B.C.
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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
400,00	30,53	12.212,00

01.09 m2 cm. FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE
Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.442,04	0,78	5.024,79

01.10 m2 FRESADO DE MARCAS VIALES DOBLE COMPONENTE

TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS..... 230.835,77

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.095,80	0,38	416,40

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
505,57	16,68	8.432,91

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 profundades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28,17	33,48	943,13

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	420,89	420,89

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	4.000,00	4.000,00

CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN

02.01 m2 CAPA ROD.MICR.ASF. e=2,5 cm

Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.534,62	5,10	94.526,56

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
764,00	21,85	16.693,40

02.03 m2 PAV.ADOQ.RECTANG.ABUJ. 20x10x6

Pavimento con adoquines de hormigón en piezas rectangulares terminación color albero granallado ídem. 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
828,00	22,90	18.961,20

02.04 m. BORDI.HOR.BICA.GRIS 15x35 cm

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, ídem. 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.719,46	25,39	69.047,09

02.06 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.611,68	9,44	15.214,26

02.07 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.211,41	7,88	41.065,91

02.08 m3 H.ARM. HA-25/P/20/I LOSA V.MANUAL

Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx. 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
467,22	89,36	41.750,78

02.09 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.782,31	14,11	25.148,39

02.10 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 miniextendedora.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.620,19	19,11	88.291,83

02.12 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
64,40	26,75	1.722,70

02.13 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28,00	19,20	537,60

02.14 m. BARRERA PREFABRICADA HORM. 200x50X47

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
469,46	127,00	59.621,42

02.15 pa Juntas de aglomerado dispuestas cada 50metros

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	6.000,00	6.000,00

TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN 478.581,14

CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN VIARIA

03.01 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.284,61	22,70	29.160,65

03.02 m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL

Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.880,00	0,06	1.252,80

03.03 m. M.VIAL CONTINUA(ACRÍLICA B)10 cm

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
938,92	0,35	328,62

03.04 m. M.VIAL CONTINUA(ACRÍLICA A)15 cm

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.056,00	0,50	4.528,00

03.05 m. M.VIAL DISCON.(ACRÍLICA B) 10 cm

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.878,73	0,38	4.133,92

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
50,00	48,41	2.420,50

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2,00	71,31	142,62

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22,00	116,18	2.555,96

03.09 ud SEÑAL RECTANGULAR REFL.60x90 cm.

Señal rectangular de 60x90 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20,00	163,37	3.267,40

03.10 ud SEÑAL ROMBOIDE DE H=0.8m REFL.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10,00	163,37	1.633,70

TOTAL CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN VIARIA 49.424,17

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17,00	96,56	1.641,52

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
40,00	126,95	5.078,00

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
382,00	40,76	15.570,32

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
350,00	73,99	25.896,50

									6,00	3.000,00	18.000,00
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 bailén, 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.									
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
			1,00	3.000,00	3.000,00						
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.									
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
			11,00	190,00	2.090,00						
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.									
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
			43,00	120,00	5.160,00						
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.									
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
			6,00	160,00	960,00						
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.									
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
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.									
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
			52,00	135,66	7.054,32						
04.12	ud Semáforo acústico	Ud. Semáforo acústico homologado por la Once, Ciberpass V2, accionado con mando a distancia, pintado en oxirón e instalado. En funcionamiento.									
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
			26,00	402,30	10.459,80						
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.									
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
			52,00	340,80	17.721,60						
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.									
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
			11,00	344,25	3.786,75						
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.									
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
			52,00	152,01	7.904,52						

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.							
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
			52,00	479,43	24.930,36				
04.17	ud	Pantalla de contraste Ud. Pantalla de contraste con orla blanca para semáforo de tres focos. Pintado en oxirón, e instalado.							
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
			10,00	69,84	698,40				
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.							
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
			11,00	398,01	4.378,11				
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.							
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
			36,00	263,69	9.492,84				
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.							
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
			6,00	90,03	540,18				
04.21	ud	Soporte de aleacción Ud. Soporte de aleación de aluminio de un brazo saliente de 270mm., pintado en oxirón e instalado.							
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
			63,00	14,14	890,82				
04.22	ud	Bajante de báculo para semáforo Ud. Bajante de báculo para semáforo aéreo, incluso asientos, pintado en oxirón e instalado.							
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
			11,00	55,76	613,36				
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.							
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
			6,00	436,41	2.618,46				
04.24	ml	Cable RV 0,6/1kv de 2x6mm2, instalado.							
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
			600,00	2,13	1.278,00				
04.25	ml	Cable RV 0,6/1kv de 4x1,5mm2, instalado.							
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
			5.509,00	1,58	8.704,22				
04.26	ml	Cable RV 0,6/1kv de 3x1,5mm2, instalado.							
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
			2.754,00	1,36	3.745,44				
04.27	ml	Cable desnudo de 35mm2 RTT, instalado.							
			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
			192,00	3,50	672,00				

04.28 ml Cable 750V amarillo-verde
ml. Cable 750V de 1x16mm2, amarillo-verde para red de tierra, instala-
do.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
671,00	2,13	1.429,23

04.29 ud Pica de TT
Ud. Pica de toma de tierra, instalada.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
58,00	19,36	1.122,88

TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIONES SEMAFÓRICAS 185.437,63

CAPÍTULO 05 DRENAJE

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

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
469,46	82,20	38.589,61

05.02 Ud Arqueta Ladrill.Pie/Bajante 38x38x50cm
Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizode 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 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa y marco de fundicion C-250, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación. Totalmente terminada.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5,00	196,97	984,85

05.03 m. CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO T3
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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.028,88	28,78	29.611,17

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

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7,00	515,30	3.607,10

05.05 ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=300

Acometida domiciliaria 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7,00	414,36	2.900,52

TOTAL CAPÍTULO 05 DRENAJE..... 75.693,25

CAPÍTULO 06 VARIOS

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

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

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	4.000,00	4.000,00

06.02 pa p.a. a justificar en desvíos de tráfico

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	3.000,00	3.000,00

06.03 m2 PAVIM.ADOQUINES GRANITO 20x10x10

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. Adoauines 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
336,00	147,88	49.687,68

06.04 pa p.a. a justificar en drenaje

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	3.000,00	3.000,00

06.05 ud IMBORNAL HM IN SITU 60x40x70

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10,00	173,36	1.733,60

06.06 pa conexión sumideros a ingerencia existente

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	2.996,39	2.996,39

06.07 pa Levantamiento topográfico de la traza del carril bici

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	3.000,00	3.000,00

06.08 ud Puente de madera tratada con cimentación

ud. Suministro, montale 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 arriostramiento 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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	39.000,00	39.000,00

06.09 m DESMONTAJE Y MONT. CERCA DIAFANA

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
104,24	4,18	435,72

06.10 PA Imprevistos a justificar

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	12.000,00	12.000,00

06.11 pa Acondicionamiento aceras

pa. Acondicionamiento de aceras tras la ejecución de la traza de carril bici mediante recolocación de adoquines, cortes, arreglo de asientos, arenado, etc.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
805,84	69,60	56.086,46

06.12 pa Plan de gestión de residuos

Gestión de residuos según se refleja en el Anejo nº7 de la Memoria.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	17.836,85	17.836,85

TOTAL CAPÍTULO 06 VARIOS..... 192.776,70

CAPÍTULO 07 OBRAS DE CONTENCIÓN

07.01 m2 muro de bloque

M2. Suministro y montaje de muro de bloques prefabricados de hormi-
gón. Terminación a definir por la DF.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.713,56	126,97	217.570,71

07.02 ud Estudio geotécnico

Ensayos a determinar por la DF en toda la traza en la que se ejecutan
los muros.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	1.500,00	1.500,00

07.03 m2 muro verde

m2. Suministro y montaje de muro verde. incluso plantación y manteni-
miento 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. Térmi-
nado.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
939,00	65,30	61.316,70

07.04 m2 Ensayos

Ensayos de tierras compactación medidos por m2 de muro ejecutado.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.652,55	2,50	6.631,38

07.05 ud Topografía

ud. Control topográfico durante la ejecución con aportación de resultados
a la DF.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	12.998,42	12.998,42

07.06 m2 Geocompuesto de drenaje

Suministro y colocación de geocompuesto de drenaje, medido proporcio-
nalmente a la superficie de muro ejecutado.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.652,55	14,46	38.355,87

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 resultan-
tes a vertedero.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.199,00	1,10	9.018,90

07.08 M2 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10km

Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso de-
molición de cuneta de pie de talud, transporte de los productos de la ex-
cavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia y pago
del canon. medido el volumen sin esponjamiento.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.481,00	8,67	99.540,27

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 modifica-
do.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.989,00	8,11	81.010,79

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
856,78	31,74	27.194,20

07.11 m2 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
469,50	13,46	6.319,47

TOTAL CAPÍTULO 07 OBRAS DE CONTENCIÓN 561.456,71

CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

08.01 ud Honorarios seguridad y salud

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.

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	17.000,00	17.000,00

08.02 pa Presupuesto destinado al cumplimiento del RD 1627/97

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

CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1,00	17.500,00	17.500,00

TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD 34.500,00

TOTAL.....1.808.705,37