

Proyecto: Implantación carril bici y conexión al existente en Vía Universitat y C/ Violante de Hungría

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
MC03	m3	Arena lavada	14,82
MC05	m3	Tierra vegetal	5,00
MC06	m3	Arena	12,47
MC07	m3	Zahorra artificial	11,30
MC08	m3	Grava gruesa	8,66
MD03	m3	hormigón HNE-15/B/40	49,58
MD04	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa	53,07
MD05	m3	Hormigón HM-20/P/22/I o IIa	57,57
MD06	m3	Hormigón HM-30/P/22/I o IIa	61,78
MD09	m3	Hormigón HM-6/B/40/Qa,Qb o Qc	49,75
MD10	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	53,77
MD11	m3	Hormigón HNE-15/B/40	59,37
MD12	m3	Hormigón HM-20/P/22/Qa,Qb o Qc	64,20
MD13	m3	hormigón HM-30/P/22/Qa,Qb o Qc	68,88
MD14	m3	hormigón HA-25/P/22/Qa,Qb o Qc	67,52
MD15	m3	hormigón HA-35/P/22/Qa,Qb o Qc	70,95
MD21	m3	mortero de cemento M-2,5 N/m2	61,50
MD31	m3	madera para encofrar	265,86
MD41	m3	grava cemento con 80 kg/m3 de cemento CEM-I	26,59
ME01	m2	mezcla bituminosa AC 11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor.	8,50
ME03	m2	mezcla bituminosa AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm de espesor.	8,50
ME04	m2	mezcla bituminosa AC-16 BASE 50/70 S de 7 cm. de espesor.	11,10
ME06	kg	Slurry de color verde.	1,10
MG01	m2	baldosa de 40 x 40 x 4,0 blanco y negro granítico basáltica	11,32
MG02	m2	baldosa de 20 x 20 x 3 cm. de 4 pastillas	6,00
MG05	ml	baldosa de hormigón H-300 árido rodado (enmorrillado) 40 x 40 x 3.5	7,34
MG07	m2	baldosa de 40 x 40 x 3,5 blanco y negro caliza	9,34
MG08	m²	Baldosa de 40 x 40 x 4 cm hidráulica tipo podotáctil, roja o amarilla	9,15

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
MG21	m2	losa de 60 x 40 x 6 cms hormigón	10,99
MH04	m2	adoquín hormigón semiseco rectangular de 24x12x6 cm o 20x10x6 cm	8,32
MH12	ud	Adoquín de granito flameado de 19 x 29 x 8 cm.	4,61
MI02	ml	bordillo 15 x 25 capa extrafuerte	4,27
MI03	ml	bordillo 8 x 20	2,73
MI04	ml	bordillo montable 25 x 13	5,00
MI05	m2	bordillo recto o curvo, hormigón blanco de 12 x 45	14,66
MI21	ml	caz de 30 x 13	6,50
MI22	ml	Caz prefabricado en canal curvo 50x40x11	6,50
MI23	ud	Separador de carriles bici de caucho con forma ovalada de 9 cm de alto, fabricado en plástico reciclado con bandas de pintura reflectante y juego de varillas de anclaje	22,00
MI24	ud	Separador de carriles bici de caucho con forma ovalada de 13 cm de alto, fabricado en plástico reciclado con bandas de pintura reflectante y juego de varillas de anclaje	29,00
MK01	ud	banco sencillo	131,27
MK03	ud	papelera metálica incluso poste.	51,97
MK05	ud	hito de fundición nodular.	43,31
MK06	ud	hito de acero y elastomero	43,31
ML11	ud	sumidero (marco y rejilla) de 425 x 268 mm. en fundición nodular	43,31
ML24	ud	Marco y tape cuadrado de 60 x 60 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo FGE-50-7 o FGE-42-12 según normativa municipal.	70,64
ML35	ud	Sumidero a base de arqueta de polipropileno reforzado con un 20 % de fibra de vidrio de 40x25,5x60 cm. de dimensiones interiores.	95,01
MN22	ml	Tubería de P.V.C. de 4.9 mm. de espesor y de diámetro 200 mm. exterior junta elástica. Color teja RAL 8023	8,19
MO07	ud	Banco de propiedad municipal tipo "MODO"	52,17
MO08	ud	Papelera de propiedad municipal tipo "GRUSS", incluso pequeño material de sujeción.	35,00
MO09	ud	Fuente tipo "surtidor" de fundición con altura total 0,84 metros, de la casa Averly o muy similar, con válvula temporizada.	492,75
MO10	ud	Fuente para beber tipo TELMA de AVERLY S.A. o similar, de fundición de hierro fabricada de una sola pieza, de 136 cm. de altura y diámetro máximo de 30 cm., de 130 kg. de peso, con sistemas de tuberías de cobre en su interior, grifo pulsador de latón, recubierta al exterior y al interior de imprimación antioxidante, y al exterior o partes vistas dos manos de imprimación de epoxi y dos manos de polimetano de color RAL-6009.	807,06

Proyecto: Implantación carril bici y conexión al existente en Vía Universitat y C/ Violante de Hungría

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
MO11	ud	Fuente tipo "paseo", columna con 2 conchas de fundición con altura total 1,60 metros, de la casa Averly o muy similar.	1.573,97
MR01	kg	Pintura marca vial acrílica.	1,60
MR02	kg	Esferitas de vidrio N.V.	3,00
MR03	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	6,20
MR04	ml	Poste de perfil rectangular de 80x40x2 mm. de acero galvanizado.	8,90
MR05	ud	Señal triangular L=60 cm. nivel 1	40,80
MR16	ud	Señal triangular L=60 cm. reflex. nivel 2	47,30
MR20	ud	Señal reflec. circular ø=60 cm. nivel 2	67,76
MR23	ud	Señal octogonal A-60 reflex. nivel 2	72,76
MR25	ud	Señal cuadrada 60x60 cm. reflec. nivel 2	70,40
MS00	ml	Tubo corrugado de doble pared de 110 mm de diámetro, exterior corrugado e interior liso de PEAD estabilizado a los rayos ultravioleta, color rojo RAL 3002, características según la norma UNE-EN-50086-1 y 50086-2-4 (450N), resistencia a compresión 459 N, IP47, resistencia a la rotura 50 Kgs, curvable, en rollos de 50 mts sin manguito.	1,12
MS01	ml	Tubería de P.V.C.-U de diámetro 110 mm. y espesor 2,7 mm. PN 6.	2,54
MS03	ml	Tubo de P.V.C. corrugado de 100 mm. de diámetro exterior.	1,16
MS12	ud	anclaje de columna	4,67
MS25	ud	Anclaje para cuadro de maniobra y medida, compuesto por: 6 pernos de acero F-111 de 16 mm de diámetro y longitud adecuada, doble zunchado de los mismos, cumplimentando la normativa vigente.	14,99
MS31	ml	Malla verde de señalización de 30 cm. de ancho.	0,30
MY96	ud	Envoltorio para elementos de fibrocemento	2,00
OA01	j	Oficial de primera	137,05
OA02	j	peón especialista	118,29
OA03	j	peón ordinario	112,32
OA04	ml	Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.	1,20
OA05	j	Peón especialista formado específicamente en tratamiento en obra de tubería de fibrocemento	120,00
PR01	ud	Rosal polyante o floribunda en maceta	4,00
PV01	m2	Preparación terreno	0,67
PV02	m3	Mantillo	19,99

Proyecto: Implantación carril bici y conexión al existente en Vía Universitat y C/ Violante de Hungría

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
PV03	kg	Abono químico soluble	1,00
PV04	kg	Materia orgánica	0,33
PV05	kg	Acidos húmicos y fúlvicos	10,00
PV06	kg	Aminoácidos	6,00
PV07	kg	Mulch fibras largas y cortas	1,00
PV08	kg	Estabilizador de suelos	4,67
PV09	j	Equipo hidrosiembra	66,64
PZ50	Kg	Semilla combinada para césped	16,66
PZ52	kg	Semillas pratenses	15,99
QA01	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33
QA02	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00
QA03	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66
QA04	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32
QA05	h	Motoniveladora (con maquinista).	43,31
QA06	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	33,99
QA07	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33
QA08	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	6,00
QA11	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	56,64
QA12	ml	Fresadora de pavimento.	160,00
QA13	ml	Barredora recogedora autopropulsada.	64,00
QA14	j	Cortadora de hormigón con disco de diamante.	4,40
QA21	j	Camión grúa 10 t (con maquinista).	33,81
QA22	j	Barredora neumática autopropulsada.	7,00
QA23	j	Marcadora autopropulsada.	6,40
QA25	j	cortadora de sable para tubos de fibrocemento	6,00
QA26	j	Fresadora de pintura	80,00
QA27	j	Cortadora radial para pequeños elementos	6,00
SA01	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
SA02	kg	Granulometría de suelos por tamizado e informe.	23,00
SB02	ud	Comprobación del contenido en ligante de mezclas bituminosas (UNE EN 12697-1).	45,00
SD03	ud	Comprobación de la resistencia a compresión de hormigones, mediante el ensayo de una serie de 5 probetas cilíndricas, de D=15 cm. y 30 cm. de altura, incluyendo la fabricación, el curado, el refrentado y la rotura a compresión simple, según normativa vigente e informe.	56,00
SD09	ud	Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.) según normativa vigente e informe.	150,00