

CUADRO DE PRECIOS 1**Renovación Alumbrado Público Casco Urbano**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C01 OBRA CIVIL			
C01.1	m2	DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC e=10/20 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero.	3,06
		TRES con SEIS CÉNTIMOS	
C01.2	ud	DESMONTADO P.LUZ CON BÁCULO Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, incluyendo demolición de la cimentación, medios de elevación carga y descarga y transporte hasta vertedero.	45,00
		CUARENTA Y CINCO	
C01.5	ud	DESMONTADO CUADRO ELÉCTRICO Desmontado de cuadro eléctrico, incluyendo demolición de la cimentación, medios de elevación carga y descarga y transporte hasta vertedero.	68,00
		SESENTA Y OCHO	
C01.3	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	3,12
		TRES con DOCE CÉNTIMOS	
C01.4	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	6,12
		SEIS con DOCE CÉNTIMOS	
C01.6	ud	DESCONEXIÓN LINEAS EXISTENTES Y CONEXIÓN POSTERIOR Desconexión de las líneas existentes y posterior conexión una vez terminada la obra.	270,00
		DOSCIENTOS SETENTA	

CUADRO DE PRECIOS

Renovación Alumbrado Público Casco Urbano

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C02 OBRA ELECTRICA			
C02.0	m	CANALIZACIÓN EN TIERRA 2 PE 110 Canalización red de alumbrado público en zanja EN TIERRA, de 0,40x0,60 m. para 2 conducto de PE de 110 mm. de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubo, cuerda guía para cables y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra	16,71
		DIECISEIS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
R05CZ001	m	CANALIZACIÓN BAJO CALZADA 4PE 110 Canalización red de alumbrado público en zanja bajo calzada, de 0,60x0,80 m. para 4 conductos, de PE 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	31,79
		TREINTA Y UN con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CR003CZ001	m	CANALIZACIÓN BAJO ACERA 2 PE 110 Canalización red de alumbrado público en zanja bajo acera, de 0,40x0,60 m. para 2 conducto de PE de 110 mm. de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubo, cuerda guía para cables y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra	18,12
		DIECIOCHO con DOCE CÉNTIMOS	
C021	m	CANALIZACIÓN BAJO ACERA 3 PE 110 Canalización red de alumbrado público en zanja bajo acera, de 0,40x0,60 m. para 3 conducto de PE de 110 mm. de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubo, cuerda guía para cables y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra	19,85
		DIECINUEVE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
C022	m	CANALIZACIÓN BAJO ACERA 4 PE 110 Canalización red de alumbrado público en zanja bajo acera, de 0,40x0,60 m. para 4 conductos de PE de 110 mm. de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubo, cuerda guía para cables y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra	21,59
		VEINTIUN con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
R07AR001	ud	ARQUETA 60x60x80 CRUCE CALZADA Arqueta 60x60x80 cm. libres, para cruce de calzada, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón HM-20, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición, que ponga Alumbrado público.	83,05
		OCHENTA Y TRES con CINCO CÉNTIMOS	
E17RBB010	m.	LÍN.ALUMB.P.4(1x6)+T.16Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, totalmente instalada y conexionado.	6,26
		SEIS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
C02.5	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x10)+T.16 Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2. con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, totalmente instalada y conexionado.	7,14
		SIETE con CATORCE CÉNTIMOS	
E17RBB020	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x16)+T.16 Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2. con aislamiento tipo RV-K-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, totalmente instalada y conexionado.	8,26
		OCHO con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Renovación Alumbrado Público Casco Urbano

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
R08CM001	ud	CIMENTACIÓN COLUMNA H = 6 / 8 m Cimentación para columna de 8 y 6 m de dimensiones 90x90x100 realizada con hormigón HM-20/P/40 y pernos de anclaje, excavación y transporte a vertedero de sobrantes incluido. Pica de toma a tierra y conductor de cobre desnudo de 35 mm ² , caja conexión fusibles, conexión de pica a farola con conductor de 2,5 mm ² Cu, arqueta de paso/derivación. Conjunto totalmente instalado y terminado.	242,16
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
R11LG001	ud	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN Proyecto de legalización de la instalación y sus correspondientes gestiones para el dado de alta de dicha instalación, incluyendo inspecciones de industria	1.525,03
		MIL QUINIENTOS VEINTICINCO con TRES CÉNTIMOS	
CR04LM001	ud	LUMINARIA CITYVISION CPS 500 o equivalente Suministro y montaje de luminaria modelo CITYVISION Extended CPS 500 FG de Philips o equivalente, con equipo de encendido y lampara incorporados, totalmente instalada. Pintada según RAL a definir por la D.F. La lámpara a instalar será una LÁMPARA de leds DATALED 52 o equivalente, con l. crepuscular + gradación.	1.025,00
		MIL VEINTICINCO	
CR05BC001	ud	COLUMNA 7,50m + BRAZO 1,00 m Suministro y montaje de columnas totalmente cilíndricas de 7,5 mts de altura total rematada con embellecedor de bola, construida en tubo de acero de diámetro 168 mm y 4 mm de espesor, con placa de anclaje de 400x400 y longitud de pernos 700 mm. Provista de brazo doble tirante de 1 m de longitud fabricado en tubo de acero de 76 mm de diámetro y situado a 7 m de altura. Según planos de detalle, incluida caja de protección CLAVED. Pintado según RAL a definir por la dirección facultativa.	397,39
		TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2.12	ud	CUADRO DE MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL Centro de mando para alumbrado de PINAZO, ARELSA o equivalente de 4 puertas montado en armario de acero inoxidable de 1200x1200x500 en chapa de 2 mm de espesor de calidad AISI 304L IP55-IP65 con cuatro puertas independientes para albergar, Equipo de medida de la Cía Suministradora, módulo de control "SGC" con función de encendidos y apagados astronómicos, con asociación a célula fotoeléctrica, registro de datos, programación de parámetros, gestión integral del cuadro de mando y protección así como del controlador de potencia y preparado para telecontrol, controlador de potencia modelo "CSL-LR" de 30 kV con las siguientes características: Tensión de entrada 400/230 V, Intensidad máxima por fase 43A, escalones de estabilización 0.7 V, precisión de estabilización mejor del 0.5% (para istéresis 1), independencia total de fases, detección de microcortes en red y reencendido automático, medida parámetros de tensiones e intensidades de cada fase así como el cos fi correspondiente, medida de la temperatura de los transformadores, encendido "No break" automático, independiente para cada fase, By pass externo automático y manual, independiente por fase, leds de señalización de estado por fase, dispositivo para actuar sin contactor en cabecera, Sistema No break coordinación con diferenciales reenganchables. Cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 4 salidas protegida con diferenciales manuales, automáticos de corte omnipolar, magnetotérmicos unipolares, interruptor de By pass y elementos según esquema eléctrico y especificaciones de fabricante, Modem GSM Wavecom, cable de datos de audio, antena para moden acodada y fuente de alimentación incluso p.p. de programa "SCOM" para telecontrol, obra civil mediante pedestal de hormigón, excavación carga y transporte a vertedero de escombros o tierras sobrantes, relleno posterior, recibido del armario, completamente colocado, conexionado y cableado.	5.419,72
		CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
2.13	ud	CIMENTACIÓN CENTRO DE MANDO Base de zócalo para armario compuesta de cimentación para centro de mando de alumbrado exterior de 180x60x50 cm. en hormigón HM-20P/40, incluso excavación necesaria y pernos de anclaje de 30 cm de longitud, totalmente terminada.	83,57
		OCHENTA Y TRES con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**Renovación Alumbrado Público Casco Urbano**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C04 REPOSICIONES			
X00HM001	m3	HORMIGÓN HM-20 EN BASE. m3 hormigón en masa HM-20, en base para cruces de calzada.	71,04
		SETENTA Y UN con CUATRO CÉNTIMOS	
U03VC260	m2	CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Angeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	9,67
		NUEVE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U04VBH025	m2	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre sole- ra de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	24,44
		VEINTICUATRO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Renovación Alumbrado Público Casco Urbano

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C05 SEGURIDAD Y SALUD			
E28EB010	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	0,77
E28EB050	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	12,53
E28ES010	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. //SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	16,48
E28ES070	ud	PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/ R.D. 485/97.	31,18
E28PA020	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimismo, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	5,52
E28PB180	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	13,14
E28PM130	m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm. , incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/ R.D. 486/97.	5,57
E28RC150	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,33
E28RM020	ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,99
E28RM120	ud	PAR GUANTES AISLANTES 1000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	13,32
E28RP070	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,56
E28RC070	ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	17,00
E28RC010	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,02
E28RA070	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,33
E28RA120	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,01
E28RA010	ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00