

IV - V Mediciones y Presupuesto

MEJORA ALUMBRADO EXTERIOR EN PISCINA AL AIRE LIBRE

Proyecto: MEJORA ALUMBRADO EXTERIOR EN PISCINA AL AIRE LIBRE

Promotor: AYUNTAMIENTO DE LORQUI

Situación:

El Ingeniero Técnico Industrial.: José Martín Escolar Pastor

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 CAPITULO 5: ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	2X6ACERA	M. Línea de alimentación para alumbrado público en acera formada por conductores de cobre 2(1x6) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, asiento con 8 cm. de hormigón HM-20/P/20/I, relleno con una capa de hormigón HM-20/P/40/I hasta una altura de 7 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CIRCUITO ALUMBRADO EXTERIOR			1	232,00			232,000	
							232,000	232,000
Total m. :				232,000		25,45 €		5.904,40 €
1.2	ARQ_ATP_40x40	Ud Arqueta para alumbrado público formada por: tapa de registro, Clase A-15 (según norma UNE-EN 124), fabricada en polímeros técnicos reforzados pigmentados en la masa, con cierre hermético por junta elástica integrada en el marco, sujeción al marco mediante 4 aldabillas (pestillos) con giro de apertura y cierre de 180°, utilizando llave especial (incluida), inoxidable (resistente a los ambientes atmosféricos salinos y polucionados, así como a gases, carburantes y compuestos agresivos, aislada para electricidad, ruidos, frío, calos, humedad, polvo y olores, antideslizante, de 400x400 mm, 4'9 kg, AR40-9 de la marca ATP o similar; Cajón de arqueta de polímeros técnicos reforzados pigmentados en la masa, color negro, altamente resistente a la corrosión, inoxidable, con 9 bocas pretroqueladas de diámetro 91/112 mm, cumpliendo con norma UNE-3N 124, Clase A-15, referencia 45.1.70.09.01, de la marca ATP o similar, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida excavación y relleno perimetral exterior con Hormigón HM-20/P/20/I central, resto obra civil, certificados de fabricación y acabado, totalmente acabada e instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN S/ PLANO 6.2			4				4,000	
							4,000	4,000
Total UD :				4,000		101,19 €		404,76 €
1.3	UMD51	Ud DERIVACION LINEA PRINCIPAL CON NILED ESTANCO modelo RS-16, para derivación, para línea principal de 6 a 95 mm ² , y línea derivda de 1.5 a 16 mm ² .	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
Total Ud :				3,000		12,77 €		38,31 €

Proyecto: MEJORA ALUMBRADO EXTERIOR EN PISCINA AL AIRE LIBRE

Promotor: AYUNTAMIENTO DE LORQUI

Situación:

El Ingeniero Técnico Industrial, José Martín Escolar Pastor

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 CAPITULO 5: ALUMBRADO EXTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
1.4	TOWN34.5_4M	Ud Punto de luz compuesto de: Luminaria TOWNGUIDE 34.5W W LED de PHILIPS o similar (programada para niveles de flujo establecidos por Ayuntamiento de Lorquí), urbano funcional y de vial, de diseño contemporáneo de alta eficiencia energética y mínima contaminación luminica, DOBLE IP66, grupo óptico / receptáculo portaequipos, LED media potencia blanco neutro, IK08. Materiales: Cuerpo en aluminio inyectado, Ópticas multicapa que evitan la aparición de sombras cuando hay fallo de LEDs individuales, Difusor de vidrio plano templado y Cierre, Equipos 230V 50Hz. Incluso, Certificados, ENEC de fabricación y conformidad. COLUMNNA Modelo NALON DE INDUSTRIAS JOVIR o similar, troncocónica de 4 m de altura, conicidad del fuste es del 12,5%, de sección circular, material en acero al carbono S 235 JR, según UNE EN ISO 10025, fabricación conforme a norma UNE EN 40-5, galvanizada por inmersión en caliente según UNE EN ISO 1461:2009, por lo que queda asegurada la protección contra la corrosión, con puerta enrasada, con placa de anclaje plana cuadrada preparada para la fijación de la columna al terreno mediante 4 pernos de anclaje. La base se encuentra rigidizada con un anillo de refuerzo y cartelas. La acometida eléctrica se realiza por medio de un registro fabricado con marco de chapa y portezuela con cerradura dentro del cual se disponen las planillas necesarias para la sujeción de las protecciones eléctricas. El grado de protección del registro es: IP30 contra la penetración de cuerpos sólidos y agua, IK08 contra los impactos mecánicos, disponiendo de certificado AENOR de producto y de certificado de conformidad. Diseño y verificación se realiza de acuerdo a lo establecido en el conjunto de normas UNE-EN 40-3 lo que garantiza que la resistencia de la columna es suficiente para soportar su peso propio y el de la/s luminaria/s así como los efectos del viento sobre el conjunto. Arqueta para alumbrado público formada por: tapa de registro. Clase A-15 (según norma UNE-EN 124), fabricada en polímeros técnicos reforzados pigmentados en la masa, con cierre hermético por junta elástica integrada en el marco, sujeción al marco mediante 4 aldabillas (pestillos) con giro de apertura y cierre de 180º, utilizando llave especial (incluida), inoxidable (resistente a los ambientes atmosféricos salinos y polucionados, así como a gases, carburantes y compuestos agresivos, aislada para electricidad, ruidos, frío, calos, humedad, polvo y olores, antideslizante, de 400x400 mm, 4'9 kg, AR40-9 de la marca ATP o similar; Cajón de arqueta de polímeros técnicos reforzados pigmentados en la masa, color negro, altamente resistente a la corrosión, inoxidable, con 9 bocas pretroqueladas de diámetro 91/112 mm, cumpliendo con norma UNE-3N 124, Clase A-15, referencia 45.1.70.09.01, de la marca ATP o similar, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida excavación y relleno perimetral exterior con Hormigón HM-20/P/20/I central, resto obra civil, certificados de fabricación y acabado, totalmente acabada e instalada. Incluso basamento, pernos de anclaje M-16 de 500mm, niled de derivación en arqueta, cofred de protección con Interruptor magnetotérmico para un calibre de 6 A s/IEC EN 60898 e IEC EN 61009, líneas de alimentación RV 0'6/1KV a luminaria, mano de obra, pica de p.a.t. conexión fuste-p.a.t. mediante conductor Cu bic. TT-16mm2, obra civil, certificados de fabricación y acabado, totalmente acabada e instalada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		12				12,000	
						12,000	12,000
		Total UD :	12,000	839,58 €	10.074,96 €		
		Parcial nº 1 CAPITULO 5: ALUMBRADO EXTERIOR :				16.422,43 €	

Proyecto: MEJORA ALUMBRADO EXTERIOR EN PISCINA AL AIRE LIBRE

Promotor: AYUNTAMIENTO DE LORQUI

Situación:

El Ingeniero Técnico Industrial,; José Martín Escolar Pastor

IV - V Mediciones y Presupuesto

Presupuesto de ejecución material

1 CAPITULO 5: ALUMBRADO EXTERIOR

16.422,43 €

Total

16.422,43 €

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Lorquí, Abril de 2.016
El Ingeniero Técnico Industrial,
José Martín Escolar Pastor

Proyecto: MEJORA ALUMBRADO EXTERIOR EN PISCINA AL AIRE LIBRE

Promotor: AYUNTAMIENTO DE LORQUI

Situación:

El Ingeniero Técnico Industrial, José Martín Escolar Pastor

IV - V Mediciones y Presupuesto

V Presupuesto: Resumen

MEJORA ALUMBRADO EXTERIOR EN PISCINA AL AIRE LIBRE

Proyecto: MEJORA ALUMBRADO EXTERIOR EN PISCINA AL AIRE LIBRE

Promotor: AYUNTAMIENTO DE LORQUI

Situación:

El Ingeniero Técnico Industrial.: José Martín Escolar Pastor

V Presupuesto: Resumen del presupuesto

1 CAPITULO 5: ALUMBRADO EXTERIOR .	16.422,43
Presupuesto de ejecución material (PEM)	16.422,43
13% de gastos generales	2.134,92
6% de beneficio industrial	985,35
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	19.542,70
21% IVA	4.103,97
Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	23.646,67

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de VEINTITRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Lorquí, Abril de 2.016
El Ingeniero Técnico Industrial,
José Martín Escolar Pastor

Proyecto: MEJORA ALUMBRADO EXTERIOR EN PISCINA AL AIRE LIBRE

Promotor: AYUNTAMIENTO DE LORQUI

Situación:

El Ingeniero Técnico Industrial, José Martín Escolar Pastor

V Presupuesto: Resumen del presupuesto
