

MEMORIA VALORADA

DE

AHORRO Y EFICIENCIA ENERGETICA EN EL ACCESO SUR DE LA URBANIZACION CUMBRE DEL SOL, PARTIDA LA VIUDA. BENITACHELL (ALICANTE).

DOCUMENTOS: 1. MEMORIA VALORADA

**TITULAR: AJUNTAMENT DEL POBLE NOU DE BENITATXELL
P-0304200-I
C/ Major, nº 5
03726. POBLE NOU DE BENITATXELL (ALICANTE).
966493369**

**REPRESENTANTE: DÑA. MARIA JOSEFA RONDA VALLES
N.I.F. 73.988.506-J
C/ Major, nº 5
03726. POBLE NOU DE BENITATXELL (ALICANTE).
966493369**

**SITUACIÓN: CARRETERA ACCESO SUR
Partida La Viuda
03726 POBLE NOU DE BENITATXELL (ALICANTE).**

ARQUITECTO MUNICIPAL

POBLE NOU DE BENITATXELL, A 25 DE FEBRERO DE 2.010.

1. MEMORIA VALORADA

1.1. CONTENIDO DE LA OBRA PROYECTADA.

DENOMINACIÓN DE LA OBRA.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LA OBRA EN EL MUNICIPIO.

1.2. FECHAS, OCUPACIÓN Y PRESUPUESTO DE LA INVERSIÓN PROYECTADA.

FECHAS PREVISTAS PARA LA OBRA.

PREVISIÓN DE PERSONAS A OCUPAR EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1.1. CONTENIDO DE LA OBRA PROYECTADA.

La obra proyectada tienen como antecedente el Real Decreto Ley 13/2.009, de 26 de Octubre de 2.009, por el que se crea un Fondo Estatal para el Empleo y la Sostenibilidad Local.

El Ayuntamiento de POBLE NOU DE BENITATXELL, acogiéndose al Real Decreto Ley referido anteriormente, presenta la solicitud de financiación de la instalación que nos ocupa, renovar y remodelar el alumbrado público exterior para impulsar el ahorro y la eficiencia energética, instalando luminarias de alto rendimiento con sistema de reducción de flujo luminoso, en la Carretera Acceso Sur de la Partida La Viuda del termino municipal de POBLE NOU DE BENITATXELL (03726), Alicante.

Esta obra se encuentra contemplada en el Real Decreto Ley 13/2.009, en el artículo 9, apartado d) Las destinadas a impulsar el ahorro y la eficiencia energética, así como la accesibilidad y utilización de energías renovables. En nuestro caso concreto está destinada a impulsar el ahorro y la eficiencia energética.

DENOMINACIÓN DE LA OBRA.

La obra a realizar se denomina:

RENOVACIÓN Y REMODELACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR PARA IMPULSAR EL AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL ACCESO SUR DE LA URB. CUMBRE DEL SOL, INSTALANDO LUMINARIAS DE ELEVADO RENDIMIENTO CON SISTEMA DE REDUCCIÓN DE FLUJO LUMINOSO, EN LA PARTIDA LA VIUDA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE POBLE NOU DE BENITATXELL (03726), ALICANTE.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.

La obra consiste en la renovación y remodelación del alumbrado público exterior para impulsar el ahorro y la eficiencia energética, instalando luminarias de alto rendimiento con sistema de reducción de flujo luminoso, en la Carretera Acceso Sur de la Partida la Viuda, en el término municipal de Poble Nou de Benitaxell (03726), Alicante.

El origen de la instalación, se encuentra en las proximidades de la urbanización "Cumbre del Sol", donde se ubicará la Caja General de Protección y Medida y el Cuadro General de Mando y Protección.

Desde el Cuadro General de Mando y Protección, se realizará una canalización subterránea con dos tubos de PVC de 100 mm de diámetro, alojado en zanjas de 0'4mts de ancho por 0'5 mts. de profundidad mínima en aceras y arcenes, y de 80 cm en los cruces de calzada, con arquetas de 40x40 cm..

Por el interior de los tubo de canalización, se instalarán los conductores de los circuitos a instalar, 3 para las fases y 1 para el neutro por cada circuito, que serán del tipo RV 0'6/1 KV de 4x16mm² de cobre con aislamiento de polietileno reticulado, acompañando a estos en todo su recorrido se instalará los conductores del circuito de mando para la reducción

de flujo de tipo RV 0'6/1KV de 2x2,5mm² de cobre y el conductor de tierra que será del tipo H07V-R de 1x16mm² de cobre.

Las acometidas a los puntos de luz se efectuarán mediante las correspondientes arquetas de derivación.

El alumbrado público que se proyecta consta de 31 puntos de luz, con lámparas de 100 W. de vapor de sodio alta presión.

Cada punto de luz se compone de luminaria con carcasa en aluminio fundido, cierre de vidrio sodio-cálcico templado de la serie Elipse o similar, que permite conseguir unas elevadas prestaciones luminosas y un atractivo efecto visual, con reflector de aluminio anodizado que aloja el equipo eléctrico en A.F. con reductor de flujo, para la lámpara de 100 W. V.S.A.P., montada sobre columna troncocónica de chapa de acero galvanizada de 6 mts. de altura.

Los equipos cumplen la norma UNE-EN 13032.1. Porcentaje de flujo luminoso hacia el hemisferio exterior (% FHS) < 2 %.

Los equipos también cumplen la norma EN6031:2.008. Sobre Seguridad Eléctrica.

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LA OBRA EN EL MUNICIPIO.

La localización geográfica de la obra es en el municipio de Poble Nou de Benitatxell (03726), Alicante y específicamente en la Carretera Acceso Sur de la Partida La Viuda, donde se ubican los 31 puntos de luz de alumbrado público con luminarias de alto rendimiento luminoso.

La disposición de las mismas es unilateral, así como su altura de instalación es de 6 m.

1.2. FECHAS, OCUPACIÓN Y PRESUPUESTO DE LA INVERSIÓN PROYECTADA.

FECHAS PREVISTAS PARA LA OBRA.

El plazo de ejecución de la obra es de 3 meses, a partir de la aprobación del Acta de Replanteo.

PREVISIÓN DE PERSONAS A OCUPAR EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

Teniendo en cuenta las partidas a ejecutar, según el presupuesto, desglosamos la previsión de personas a ocupar según se detalla a continuación:

5	trabajadores	3 meses
---	--------------	---------

Totalizando 5 personas durante 3 meses.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

UNIDAD	DESCRIPCIÓN PARTIDA	MEDICIÓN	PRECIO UNITARIO €	PRECIO TOTAL €
Ud.	Punto de luz de alumbrado público formado por luminaria de alto rendimiento con equipo en alto factor, sistema de reducción de flujo luminoso y lámpara de 100w VSAP, sobre columna de chapa de acero galvanizada de 6mts de altura, incluido caja de conexión y protección con fusibles, pica de toma de tierra de 2mts conectada a cable de cobre de 16mm ² , cable de alimentación interior RV 0'6/1KV de 5x2,5mm ² , incluido cimentación, arqueta de fundición de 40x40cm, parte proporcional de canalización subterránea de alumbrado publico en zanja de 0,4x0'5mts con 2 tubos de 100mm, parte proporcional de cableado de circuitos de potencia y de reducción de flujo, incluido pequeño material y mano de obra.	31	2.977,34	92.297,54
Ud.	Armario de urbanización tipo AUB-2TS, para contadores Activa-Reactiva, con seccionamiento, incluido bases portafusibles, pequeño material y mano de obra.	1	565,33	565,33
Ud.	Cuadro general de mando y protección, incluido armario de poliester con chasis, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, reloj astronómico, automatismo, pequeño material y mano de obra.	1	3.688,87	3.688,87
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL				96.551,74
13 % GASTOS GENERALES				12.551,73
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL				5.793,10
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN				114.896,57
IVA 16 % s/ 114.896,57				18.383,45
PRESUPUESTO TOTAL CON IVA				133.280,02
TOTAL PRESUPUESTO DE LA INVERSIÓN PROYECTADA				133.280,02

ASCIENDE EL PRESUPUESTO DE LA INVERSIÓN PROYECTADA A LA EXPRESADA CANTIDAD DE CIENTO TREINTA TRES MIL DOS CIENTOS OCHENTA CON DOS CÉNTIMOS DE EUROS (133.280,02 €).

Poble Nou de Benitatxell, a 25 de Febrero de 2.010.

EL ARQUITECTO MUNICIPAL

AJUNTAMENT DEL POBLE NOU DE BENITATXELL
URBANISME
EIS TECNICS