

MEMORIA EXPLICATIVA

MEMORIA EXPLICATIVA DEL PROYECTO DE COMPETENCIA MUNICIPAL

Según se establece en la "ORDEN 1375/2019, del Vicepresidente, Consejero de Presidencia y Portavoz del Gobierno por la que se convocan para el año 2019 las subvenciones a Ayuntamientos destinadas a financiar las inversiones necesarias para la prestación de los servicios de competencia municipal", se define en los siguientes apartados:

DENOMINACION: "**SUSTITUCIÓN DE ILUMINARIAS EN OTERUELO DEL VALLE**"

LOCALIZACION: *Oteruelo del Valle*

CONTENIDO DEL PROYECTO

El objeto del presente proyecto se centra en la sustitución de luminarias en Oteruelo del Valle-Rascafría por tecnología LED. Con esta propuesta, se pretende reducir en más de un 50% el consumo actual de energía eléctrica destinada al alumbrado público. Además del ahorro que conlleva el mantenimiento de sustitución de luminarias puesto que las nuevas que se instalen tienen una vida útil estimada mucho mayor que las luminarias tradicionales de vapor de sodio lo que se traduce en menor coste de reposición de luminarias y mano de obra de sustituciones. Así como reducción en las emisiones de CO2 por el menor consumo.

Las obras de referencia quedan definidas:

- Sustitución de luminarias por nuevas de tecnología LED.

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

El presupuesto del proyecto de competencia municipal para la *SUSTITUCIÓN DE ILUMINARIAS EN OTERUELO DEL VALLE* asciende a la cantidad de // 46.102,16 € (IVA incluido) // CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO DOS EUROS CON DIECISEIS CENTIMOS.

PLAZO DE EJECUCION PREVISTO

El plazo de ejecución previsto de las obras de *SUSTITUCIÓN DE ILUMINARIAS EN OTERUELO DEL VALLE* es de UN MES.

LOCALIZACION Y AMBITO DE LA ACTUACION

El ámbito de la actuación se centra en Oteruelo del Valle perteneciente al municipio de Rascafría, 28740 de Madrid.

ESTADO ACTUAL

En la actualidad el alumbrado de Oteruelo del Valle, únicamente se desarrolla desde un solo centro de mando de alumbrado, con el siguiente estado:

- Se dispone de farolas modelo Villa, con lámparas de Vapor de Sodio de 100 W más consumos de equipo (10/15 W).

En Rascafría, a fecha firma electrónica

SUBSANACION DOCUMENTACION SUBVENCION COMPETENCIA MUNICIPAL

En fecha 19 de junio de 2019, se recibe escrito solicitando subsanación de documentación de la Subvención para "**SUSTITUCIÓN DE ILUMINARIAS EN OTERUELO DEL VALLE**".

LOCALIZACION: *Oteruelo del Valle*

CONTENIDO DEL PROYECTO

El objeto del presente proyecto se centra en la sustitución de luminarias en Oteruelo del Valle-Rascafría por tecnología LED. Con esta propuesta, se pretende reducir en más de un 50% el consumo actual de energía eléctrica destinada al alumbrado público. Además del ahorro que conlleva el mantenimiento de sustitución de luminarias puesto que las nuevas que se instalen tienen una vida útil estimada mucho mayor que las luminarias tradicionales de vapor de sodio lo que se traduce en menor coste de reposición de luminarias y mano de obra de sustituciones. Así como reducción en las emisiones de CO2 por el menor consumo.

Las obras de referencia quedan definidas:

- Sustitución de luminarias por nuevas de tecnología LED.

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

El presupuesto del proyecto de competencia municipal para la **SUSTITUCIÓN DE ILUMINARIAS EN OTERUELO DEL VALLE** asciende a la cantidad de // 46.102,16 € (IVA incluido) // CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO DOS EUROS CON DIECISEIS CENTIMOS.

NUMERO DE LUMINARIAS A SUSTITUIR: **107** uds.

SOPORTES SOBRE LOS QUE SE INSTALARÁN: Al tratarse de una sustitución de luminarias, éstas se realizarán sobre los soportes existentes, báculos y/o brazos según se aprecia en ejemplo de fotografías adjuntas en plano de ubicación de luminarias y centro de mando.

UBICACIÓN DE LAS LUMINARIAS: Se detalla en el plano adjunto, pertenecientes todas ellas al centro de mando del circuito único de Oteruelo del Valle.

CARACTERISTICAS DE LA RED DE TIERRAS: La red de tierras existente está compuesta por red equipotencial en cable de cobre más picas en base de arquetas.

En Rascafría, a fecha firma electrónica

Fdo. FRANCISCO CARRILLO JIMENEZ
ARQUITECTO TECNICO
AYUNTAMIENTO DE RASCAFRIA
Fecha 21/06/2019 a las 14.30
HASH:FDFFB6CAB5B461E356D4
EED8267507CBE1FCCB5F

Firmado Electrónicamente

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	CAMBIO LUMINARIAS.....	32,017.61
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	32,017.61
	13.00 % Gastos generales.....	4,162.29
	6.00 % Beneficio industrial.....	1,921.06
	SUMA DE G.G. y B.I.	6,083.35
	21.00 % I.V.A.....	8,001.20
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	46,102.16
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	46,102.16

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

En Rascafría, a fecha firma electrónica

AYUNTAMIENTO DE RASCAFRIA

EL TECNICO MUNICIPAL

Fdo. SERGIO CAÑIL MONTERO
 EL ALCALDE - PRESIDENTE EN FUNCIONES
 AYUNTAMIENTO DE RASCAFRIA
 Fecha: 06/06/2019
 HASH: 434406E53DC61E4FFB5F
 3E500CDEED086BE858AE

Firmado Electrónicamente

Fdo. FRANCISCO CARRILLO JIMENEZ
 ARQUITECTO TECNICO
 AYUNTAMIENTO DE RASCAFRIA
 Fecha: 06/06/2019 a las 12:04
 HASH: FDFFB6CAB5B461E356D4
 EED8267507CBE1FCCB5F

Firmado Electrónicamente

MEDICIONES Y PRESUPUESTO - SUSTITUCION LUMINARIAS CENTRO ALUMBRADO DE OTERUELO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CAMBIO LUMINARIAS									
01.01	UD SUSTITUCION LUMINARIAS								
	Suministro y montaje de Faroles FVR/R de 46.W con difusores prismáticos (Posibilidad de 5 pasos de regulación) totalmente montados e instalados. (se incluye el desmontaje de las luminarias existentes).	107				107.00	107.00	299.23	32,017.61
TOTAL CAPÍTULO 01 CAMBIO LUMINARIAS									32,017.61
TOTAL									32,017.61

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

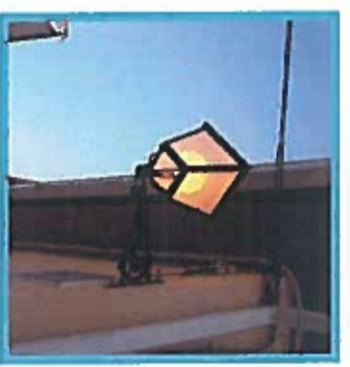
Sustitución de luminarias en OTERUELO DEL VALLE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	UD	SUSTITUCION LUMINARIAS Suministro y montaje de Faroles FVR/R de 46.W con difusores prismáticos (Posibilidad de 5 pasos de regulación) totalmente montados e instalados. (se incluye el desmontaje de las luminarias existentes).			
O01OB200	2.500 h.	Oficial 1ª electricista	17.51	43.78	
P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.25	1.25	
P16AF1501	1.000 ud	Farol VILLA FVR/R de 46.W LED	254.20	254.20	
		TOTAL PARTIDA			299.23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS



FAROL TIPO VILLA EN BACULO



FAROL TIPO VILLA EN SOPORTE (BRAZO EN FACHADA)

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
1	CAMBIO LUMINARIAS		32,017.61
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	32,017.61
	13.00 % Gastos generales	4,162.29	
	6.00 % Beneficio industrial	1,921.06	
		SUMA DE G.G. y B.I.	6,083.35
	21.00 % I.V.A.....	8,001.20	8,001.20
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	46,102.16
		TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	46,102.16

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

En Rascafría, a fecha firma electrónica

AYUNTAMIENTO DE RASCAFRIA

EL TECNICO MUNICIPAL