AYUNTAMIENTO DE GRANÁTULA DE CALATRAVA

Castilla-La Mancha Unión Europea

PROYECTO: RENOVACIÓN DE ALUMBRADO POR TECNOLOGÍA LED EN LAS CALLES: DUQUE DE LA VICTORIA, SANTO, IGLESIA Y CALZADA

EXPEDIENTE: EI-ALU-2018-104

OBJETIVO DEL PROYECTO: Conseguir una economía más limpia y sostenible

CONVOCATORIA: Resolución de 21/03/2018 de la Dirección General de Industria, Energía y Minería por la que se aprueba la convocatoria de expresiones de interés para la selección y ejecución de proyectos, relativos a actuaciones para ahorro y eficiencia energética en alumbrado público exterior, en el marco del Programa Operativo FEDER Castilla La Mancha 2014-2020.

IMPORTE AYUDA: 9.145,36 €

Se solicitaron en la convocatoria la sustitución de las luminarias existentes de las zonas correspondientes al CM4 y CM5, concretamente a: C/ Duque de la Victoria (CM4), C/ Santo (CM5), C/ Iglesia (CM5), y C/ Calzada (CM5), no habiendo variación en este sentido entre la actuación solicitada objeto de subvención y la finalmente ejecutada.

El número de luminarias objeto de renovación han sido de 70 unidades, igual a las finalmente reemplazadas. En este sentido se propusieron la colocación de 59 luminarias de 30 W y 11 luminarias de 50 W. Finalmente se han suministrado e instalado luminarias de 50 W con un driver de regulación como el que muestra la imagen, con driver regulable entre 50 W (800 mA) y 30 W (480 mA), de forma que se han colocado 59 luminarias modelo ESTELA de 50 W 4000 K reguladas a 480 mA con el que ofrecen una potencia máxima de 30 W y luminosidad de 4350 lm, y 11 luminarias ESTELA de 50 W 4000 K reguladas a 800 mA que ofrecen una potencia máxima de 50 W y luminosidad de 6550 lm.

El driver añade un sistema de reducción de flujo luminoso del 40 % durante aproximadamente el 44 % de la duración de la noche. Con ello se consigue una energía ahorrada de 9.619,48 kWh (**44,85 % de ahorro**), coincidiendo el ahorro del proyecto subvencionado y el ejecutado. Tras la actuación, se obtienen los indicadores de productividad: E001 W con 0,002324 ktep/año y C034 con 5,011749 tCO2/año.

El coste de la inversión finalmente realizada asciende a **11.431,70 €,** impuestos incluidos, siendo cofinanciado hasta el 80% del coste público subvencionable con cargo a las ayudas del Feder otorgadas a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, dentro del Programa Operativo Feder Castilla-La Mancha 2014-2020, suponiendo una cantidad de 9.145,36 €

AYUNTAMIENTO DE GRANÁTULA DE CALATRAVA

Castilla-La Mancha Unión Europea

La siguiente imagen muestra el cartel de la actuación ejecutada en la fachada del ayuntamiento junto con el tablón de anuncios para su conocimiento y publicidad de la actuación a la ciudadanía.

Fondos Estructurales de Castilla-La Mancha:
https://fondosestructurales.castillalamancha.es/