



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

Plaza de Europa nº 1

33450 - Piedras Blancas

Principado de Asturias

ANEXO I - ANTEPROYECTO

MEJORA ENERGÉTICA MEDIANTE EL CAMBIO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN LA CALLE PABLO LALOUX EN SALINAS (CASTRILLÓN)

1. Memoria

1.1.- Situación actual

Las obras tienen como objeto la reforma completa del alumbrado público existente en la C/ Pablo Laloux en Salinas (Castrillón). Actualmente el alumbrado está compuesto por: a lo largo de la calle por luminarias tipo residencial de vapor de sodio de 150 W, colocadas cada 30-35 m. En la zona de la rotonda está compuesto por luminarias dobles tipo pescador equipadas con lámparas de 250 W para iluminación vial y 150 W iluminación peatonal, las cuales se encuentran desconectadas desde el año 2012.

1.2.- Objeto de las obras

La presente actuación tiene por objeto:

- ❖ Sustitución de las luminarias residenciales por luminarias tipo LED, en el tramo comprendido desde la plazoleta sita frente el Nautico hasta la rotonda. Se sustituirá la totalidad de la farola modelo residencial por columnas de 7,5 m de tubo de aluminio estrusionado y base de fundición de aluminio y luminarias tipo LED de 62 W colocadas cada 18 m (intercalando una farola entre las existentes).
- ❖ Para la correcta instalación es necesario reformar la canalización existente mediante la colocación de doble tubo y reforma de arquetas, para lo que será necesario realizar obra civil desde el cuadro de alumbrado público existente en la Plaza de Pablo Laloux (denominado 2F02SA) hasta la rotonda. La nueva línea de alumbrado corresponderá al anteriormente cuadro mencionado. La canalización se realizará lo más próxima al bordillo existente, ya que visto que las baldosas existentes están fuera del mercado, se repondrá con doble baldosa de diez pastillas de 30x30 en color rojo.
- ❖ Reforma del cuadro existente, denominado 2F02SA, para incluir la nueva línea de alumbrado público.

1.3.- Plazo de ejecución

El plazo de ejecución será de **tres (3) meses, con una previsión de inicio de las obras para 15/09/2016, fuera de la temporada estival.**



3. Presupuesto

PRESUPUESTO			
PARTIDA	UNIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1 Retida luminarias	24	7,50 €	180,00 €
Reposición de canalización, incluyendo			
2 obra civil necesaria	363	50,20 €	18.222,60 €
3 Ejecución de arquetas	38	45,00 €	1.710,00 €
4 Cable tipo RV-K 4x6 mm ²	363	2,36 €	856,68 €
5 Cable a tierra 1x16 mm ²	363	1,44 €	522,72 €
6 Pica a tierra	38	14,11 €	536,18 €
7 Torpedos	38	22,05 €	837,90 €
8 Caja protección derivación	38	20,32 €	772,16 €
9 Suministro y colocación nuevas farolas	38	1.400,00 €	53.200,00 €
10 Reforma en cuadro de alumbrado	1	600,00 €	600,00 €
11 Proyecto y legalización de la instalación	1	2.416,16 €	2.416,16 €
12 Gestión de residuos	1	1.161,57 €	1.161,57 €
13 Seguridad y Salud	1	2.323,15 €	2.323,15 €
		Ejecución material	83.339,12 €
		GG 13%	10.834,09 €
		BI 6%	5.000,35 €
		Importe Total	99.173,55 €
		IVA 21%	20.826,45 €
		TOTAL EJECUCIÓN OBRA	120.000,00 €

LA JEFA DE OBRAS, SERVICIOS Y MEDIO AMBIENTE
AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

Fdo.: Carolina Veiguela Canteli

En Piedrasblancas a 13 de Mayo de 2016