

METODOLOGÍA DE TRABAJO

La instalación del sistema previsto en el presente proyecto requiere diferentes medios para su puesta en marcha.

MEDIOS MATERIALES

Es necesario un camión cesta para la sustitución de las reactancias dentro de las propias luminarias e instalación de los nuevos equipos de ahorro y reducción, dos juegos completos de herramientas para electricista que será usado por los operarios y el equipo adecuado para la puesta en marcha y posterior configuración del sistema, así como el acopio del material a instalar.

Acopio materiales que serán posteriormente instalados:

- Unidades reductoras de consumo y telegestión.
- Rack electrónico y de telegestión y elementos auxiliares.
- Cuadro de protección completo para 6 salidas.
- Unidad de comunicación vía GSM (modem incluido)

MEDIOS HUMANOS

Para el desarrollo de los trabajos será necesaria la presencia de dos operarios cualificados, que serán los encargados de la sustitución de los equipos instalados por los nuevos, comprobación de líneas e instalación de nuevo cuadro de protección y control. También se precisará un técnico que será el encargado de la puesta en marcha y configuración del sistema. Para la supervisión de los trabajos y como responsable se solicitará a la empresa instaladora y responsable de obra.

FASES DE EJECUCIÓN

La ejecución del proyecto será dividida en dos partes por afectar a dos barriadas distintas del término municipal y por lo tanto las actuaciones serán consecutivas y no coincidirán en la ejecución.

Guadarranque

- 1.- Comprobación de líneas e instalación actual. Incluyendo megeado de líneas y reparación de posibles defectos existentes con el fin de evitar problemas con el funcionamiento del sistema. Se estima una duración de ocho días.
- 2.- Sustitución de Cuadro. Desconexión de cuadro actual e identificación de salidas para circuitos de alumbrado, así como instalación de nuevo cuadro incluyendo elementos de comunicación, control y protección. Se estima duración de tres días.
- 3.- Instalación de unidades de control. Comprende a su vez la retirada de las reactancias actualmente instaladas en cada una de las luminarias. Se estima una duración de veinte días.
- 4.- Sustitución de lámparas. Está previsto sustituir las lámparas cuya vida útil esta próxima a su fin. Se estima una duración de nueve días.
- 5.- Configuración y puesta en marcha. El sistema precisa del tiempo suficiente para su configuración y puesta en marcha por el técnico especializado. Se estima una duración de cinco días.

Torreguadiaro

- 1.- Comprobación de líneas e instalación actual. Incluyendo megeado de líneas y reparación de posibles defectos existentes con el fin de evitar problemas con el funcionamiento del sistema. Se estima una duración de ocho días.
- 2.- Sustitución de Cuadro. Desconexión de cuadro actual e identificación de salidas para circuitos de alumbrado, así como instalación de nuevo cuadro incluyendo elementos de comunicación, control y protección. Se estima duración de tres días.
- 3.- Instalación de unidades de control. Comprende a su vez la retirada de las reactancias actualmente instaladas en cada una de las luminarias. Se estima una duración de veinte días.
- 4.- Sustitución de lámparas. Está previsto sustituir las lámparas cuya vida útil esta próxima a su fin. Se estima una duración de nueve días.
- 5.- Configuración y puesta en marcha. El sistema precisa del tiempo suficiente para su configuración y puesta en marcha por el técnico especializado. Se estima una duración de cinco días.