

PROYECTO

Iluminación Pasillo Verde Tramo urbanizaciones Cierro Chico – Vistarreal

Consejo Sectorial de Urbanizaciones

Septiembre 2016

PROYECTOS PARTICIPATIVOS 2017

Consejo Sectorial Urbanizaciones

Ante Proyecto:

Iluminación Pasillo Verde, (tramo Urbanizaciones Cierro Chico – Vistarreal)

Resumen

Se trata de iluminar 755 metros de pasillo verde peatonal/bicis, construido en el recinto zona verde colindante a Urbanizaciones Cierro Chico/Vistarreal (hasta rotonda estrella), margen izquierdo Avda. Víctimas Terrorismo.

Antecedentes

Hace 30 años, los vecinos han estado utilizando un sendero creado por el propio paso de los mismos, para acercarse al pueblo paseando y disfrutando al mismo tiempo de un entorno natural en esta zona verde. Igualmente vecinos del pueblo elegían este sendero para realizar sus paseos.

En el año 2011 atendiendo solicitudes vecinales, el Ayuntamiento construye el actual pasillo verde hasta rotonda estrella que une ambas urbanizaciones y se comunica con el ya existente del casco urbano, siendo muy utilizados por vecinos de todo el municipio.

Justificación

Numerosos vecinos utilizan este paseo en diferentes épocas del año y en aquellas en las que los días son más cortos de luz, así como en verano que apetece pasear al atardecer, se hace necesario iluminar dicho paseo para el disfrute de los mismos, así como la seguridad que aporta que el mencionado paseo esté iluminado, cubriendo al mismo tiempo el alto déficit lumínico de esta zona tremendamente oscura.

Alcance (a quien va dirigido)

A todos los vecinos de Soto del Real sin distinción de edad que quieran pasear, hacer ejercicio, en solitario, con niños, en pareja, en grupo, con mascota, en bici, patinete, etc.

En la actualidad está siendo muy utilizado y es por ello que surge la necesidad que dicho pasillo verde esté iluminado y pueda ser utilizado durante más horas al día.

Objetivos generales y específicos

Facilitar poder hacer ejercicio con seguridad más horas al día y dotar de iluminación zonas oscuras de paseo y esparcimiento tan necesario y a la vez muy utilizado por la población de Soto del Real.

Propuesta Técnica (actividades a llevar a cabo)

Suministro e instalación de 28 columnas galvanizadas de 5 metros de altura con su luminaria de 16 LED cada unidad, distribuidas según plano a una distancia aproximada de 23 metros.

Canalización subterránea con tubo de polietileno de alta densidad y arquetas de paso con tapas de fundición de 40x40, cableado y toma de tierra incluida.

Metodología (como se va a abordar)

Mediante contratación empresa externa, confirmar por parte Ayuntamiento.

Cronograma (desarrollo de las acciones a lo largo del tiempo)

El trabajo se realizará en 4 semanas.

Presupuesto detallado

Se adjunta presupuesto detallado.

PRESUPUESTO - DICIEMBRE 2016

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO COMPLETO DE ALUMBRADO PUBLICO PARA ILUMINACIÓN DEL CARRIL BICI DE VISTAREAL EN EL MUNICIPIO DE SOTO DEL REAL (MADRID)

NÚMERO UNIDADES	CONCEPTO	IMPORTE UNITARIO	TOTAL (€)
28	Suministro y Montaje Columna galvanizada de 3mm de espesor tipo AM-10 o similar de 5m de altura, incluyendo transporte y montaje y excluyendo la cimentación.	118.36	3,314.15 €
28	Suministro y Montaje de LUMINARIA P1515 LED MODELO TECEO 1 DE SOCELEC DE 16 LED Y ALIMENTACIÓN 500 mA	274.00	7,672.00 €
663	Canalización subterránea situada en zona terriza o ajardinada, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina, lecho de arena de río y tubo, completamente terminada.	8.78	5,824.00 €
28	Arqueta alumbrado de paso, derivación o toma de tierra, con cerco y tapa de fundición de 40x40cm construida con fábrica de ladrillo sin enfoscar, incluso movimiento de tierras y transporte de material sobrante a vertedero.	57.12	1,599.33 €
663	Tubo de Polietileno de alta densidad para canalizaciones subterráneas de 63 mm. de diámetro exterior y tipo N (uso normal), en piezas rígidas o curvables (UNE-EN-50086-2-4795), incluida p.p. de manguitos y tapones, completamente instalado.	1.68	1,112.61 €
28	Cimentación de soporte, para columna de hasta 6 m, con hormigón HM-150, según N.E.C., incluso movimiento de tierras, codo de PVC DN 63 x 1,8 mm pernos de anclaje y recubrimiento	27.00	756.00 €
3073	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0.6/1 kV en instalación subterránea, bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de pequeño material (punteras, etc...)	0.80	2,460.90 €
768	Conductor de cobre de 1 x 16 mm2 de sección con aislamiento de XLPE de 750 V de tensión nominal, color verde-amarillo para la red de toma de tierra, instalado.	1.46	1,120.78 €
154	Conductor de cobre con recubrimiento de XLPE de 2 x 2,5 mm2 de sección para una tensión nominal de 0.6/1 kV en instalación subterránea, bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de pequeño material (punteras, etc...)	0.95	146.49 €
28	Pica para toma de tierra de acero cobrizada totalmente instalada, incluyendo grapas de conexión.	8.28	231.93 €

IMPORTE S/IVA	PRESUPUESTO - DICIEMBRE 2016	24,238.19 €
	21% IVA	5,090.02
	TOTAL	29,328.21

