

## URBANISMO

**Ref: Patrimonio y Contratación**

**A/A: JEFE UNIDAD PATRIMONIO Y CONTRAT.**

**Reg. nº:**

Informe que emite la Ingeniera Técnica de Obras Públicas de este Ayuntamiento Eva M<sup>a</sup> Talavera Celestino, ante el asunto:

La Jefatura del Sección de infraestructuras/Técnico Adjunto de Infraestructuras, solicita la contratación de la obra RENOVACIÓN DE RED DE SANEAMIENTO EN CTRA PUERTOLLANO EN EL VILLAR siendo su importe estimado, IVA excluido, de CIENTO ONCE MIL SETECIENTOS ONCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO (111.711,45) € y VEINTE TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON CUARENTA (23.459,40) € en concepto de IVA..

### **1. - Objeto del Contrato.**

El objeto del presente proyecto es la definición y valoración de las actuaciones necesarias para la renovación de la red de saneamiento en la carretera de Puertollano en la pedanía de El Villar de Puertollano, mediante una conducción de polipropileno de 800 mm de diámetro exterior y sección circular.

### **2. - Justificación de la necesidad del Contrato**

Actualmente, en el trazado mencionado existe un colector de hormigón centrifugado de Ø500 mm de sección que se encuentra completamente invadido de raíces, puesto que se emplaza en la línea de arbolado que queda en la margen de los números pares.

El colector comentado presenta en este tramo graves problemas de seguridad debido a la disgregación progresiva de sus paramentos interiores, materializado en los últimos meses en deformaciones en algunos tramos que se han reproducido en superficie.

Esta disfunción se ve afectada negativamente por la escasez de sección, que da lugar a que la canalización entre en carga frecuentemente en episodios de precipitación intensa.

Estas deficiencias se reflejan en una mermada calidad del servicio ofrecido, por lo que se pretende anular la red existente en el tramo de calle objeto de este documento.

### **3. - Justificación de la ausencia o insuficiencia de medios técnicos o personales propios.**

Se trata de una obra que conlleva unas especificaciones técnicas constructivas que hace necesaria su realización mediante la contratación con un tercero que disponga de los medios personales y materiales para su correcta ejecución.

### **4. - Características principales de la obra proyectada.-**

Se prevé la instalación de un colector circular de polipropileno y 800 mm de diámetro exterior. Se proyecta la construcción de pozos de registro asociados a cambio de dirección y la confluencia con otros colectores generales de la red. Este tipo de pozos permiten el registro y acceso de la tubería dando perfecta continuidad al perfil de la conducción.

En resumen, las nuevas actuaciones descritas en este documento tienen el siguiente alcance: *la instalación de 302 metros de tubería de polipropileno de sección circular, serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m<sup>2</sup>. con construcción de siete pozos de registro 1,00 m de diámetro interior y de 2,20 m de altura útil interior de media, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor.*

La profundidad de la excavación supera en algunos puntos los 3 metros. Se ha previsto la entibación de la zanja mediante cajones metálicos unidos por codales extensibles cuando la profundidad de excavación sea superior a 1,50 m. La utilización de este tipo de cajones proporciona seguridad a la hora de ejecutar los trabajos y su montaje y manipulación es sencilla, soportando grandes cargas.

Los trabajos necesarios para llevar a cabo estos objetivos comprenden la realización de las siguientes actividades:

- Demoliciones y movimiento de tierras. Se realizará el corte previo del pavimento afectado, la demolición del mismo y la excavación de zanjas según sección tipo que aparece en planos. El relleno se ejecutará con grava gruesa de 40/80 cm hasta cubrir por completo la tubería de PP. El resto de relleno se ejecutará con tierras procedentes de la excavación compactado como mínimo al 95% de la densidad óptima correspondiente al ensayo Proctor Modificado hasta alcanzar el nivel adecuado para el extendido de una capa de zahorra artificial en un espesor de 30 cms y compactada al 98% del Proctor Modificado.

- Reposición de pavimento: Se aplicará en todo el ancho de la zanja una capa de rodadura compuesta por mezcla bituminosa en caliente de 8 cm. de espesor y un riego de imprimación, dispuestos sobre una capa de hormigón en masa de 20 cm. de espesor con mallazo.

La instalación de una nueva de red de saneamiento se completa con la conexión de los sumideros y acometidas existentes en la actualidad, así como las redes de saneamiento existentes.

## 5. Presupuesto de las obras

El presupuesto de las obras es el siguiente:

TRAMO: CTRA DE PUERTOLLANO – CALLE SAN RAFAEL

1.1- DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	9.229,23
1.2- RED DE SANEAMIENTO	50.138,97
1.3- RELLENOS Y REPOSICIONES	21.035,24
1.4- VARIOS	3.400,00
1.5- SEGURIDAD Y SALUD	2.420,03
1.6- CONTROL DE CALIDAD	400,00
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .....	93.875,17
 GASTOS GENERALES 13%	 12.203,77
BENEFICIO INDUSTRIAL 6%	5.632,51
 SUMA .....	 111.711,45
I.V.A. 21% .....	23.459,40
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN .....	135.170,85

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS DE EURO (135.170,85 €).

## 6. Plazo de ejecución.

El plazo de ejecución de las obras del presente Proyecto se fija en DOS (2) MESES, contados a partir del día siguiente a la firma del Acta de Comprobación del replanteo.

## 7. - Presupuesto del Contrato y Aplicación Presupuestaria.-

IMPORTE IVA INCLUIDO	APLICACIÓN PRESUPUESTARIA
135.170,85 €	2019.2.0419 (PLAN DE OBRAS MUNICIPALES 2019) H 0104 16100 61900 (RENOVACIÓN RED DE SANEAMIENTO CTRA. DEL VILLAR)

Lo que informo a los efectos oportunos.

Puertollano, 12 de agosto de 2019.

Fdo: Félix Calle Delgado  
Concejal Delegado de Urbanismo

Fdo: Eva M<sup>a</sup> Talavera Celestino  
Ingeniera Técnica de Obras Públicas