

MEMORIA DESCRIPTIVA

**Instalación de colector de aguas residuales
Sector UBZ-i7 (Guijuelo-Salamanca)**

MEMORIA DESCRIPTIVA

ÍNDICE

1.- ANTECEDENTES Y ESTADO ACTUAL	2
2.- OBJETO DE LA MEMORIA	2
3.- SOLUCIÓN ADOPTADA Y DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS	2
4.- RESUMEN ACTUACIONES.....	3
5.- RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	4
6.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA.....	5
7.- CONSIDERACIONES FINALES	5

MEMORIA DESCRIPTIVA

1.- ANTECEDENTES Y ESTADO ACTUAL

Tras la presentación del proyecto de nueva urbanización del sector UBZ-i7 en el municipio de Guijuelo, se objetiva la necesidad de dotar al mismo de una salida de aguas residuales hacia la red de saneamiento del municipio de Guijuelo.

2.- OBJETO DE LA MEMORIA

El objeto de la presente memoria de **“Instalación de colector de aguas residuales Sector UBZ-i7 (Guijuelo-Salamanca)”**, es la redacción de los documentos necesarios para diseñar y llevar a cabo las obras necesarias que permitan la canalización de aguas residuales desde la nueva zona urbanizada, cumpliendo así con la normativa vigente.

3.- SOLUCIÓN ADOPTADA Y DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Para el diseño y ejecución de la nueva red de saneamiento, se dan varias alternativas de trazado, escogiendo aquella más económica y que no suponga la necesidad de expropiación de terrenos o la construcción de elevaciones que después hayan de ser vigiladas y mantenidas, lo que en el futuro restaría eficacia a la obra y generaría un coste monetario constante hasta el final de la vida de la instalación.

Teniendo en cuenta los cálculos realizados el “Proyecto de urbanización del Sector UBZ-i7 Guijuelo (Salamanca)”, se propone se la instalación de un colector de 315 mm de diámetro fabricado en PVC Corrugado SN-8 en el “Camino de la fuente de los maestros” hasta entroncar con la red de saneamiento municipal existente que cruza perpendicular al camino mencionado aproximadamente en las coordenadas X 275. 086 Y 4.491.101.

Se escoge ésta alternativa al ser la única que cumple con los requisitos de no expropiación y no necesidad de re-bombes auxiliares.

La tubería quedará instalada sobre una cama de arena siendo el fondo de la zanja uniforme y firme. Los tubos se tenderán a lo largo de la línea central de la zanja, quedando apoyado en su totalidad en la rasante.

Una vez colocada la tubería y ejecutadas las uniones, se procederá al relleno a ambos lados y por encima del tubo, utilizando material de la propia excavación.

Por último se procederá a su compactado con maquinaria tipo rana o similar.

Se instalarán sistemas de registro de la conducción al menos cada 100 metros

4.- RESUMEN ACTUACIONES

El resumen de las principales mediciones de esta actuación son las siguientes:

Colector saneamiento sector UBZ-i7	
• Tubería de PVC de DN-315mm	950 m
• Instalación registro	13 ud



5.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

Aplicando los precios así obtenidos a las mediciones efectuadas de las obras, se obtiene el presupuesto cuyo resumen es el siguiente:

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
E01	OBRA CIVIL	12.071,57 €
E02	CONDUCCIÓN	37.455,00 €
E03	GASTOS GENERALES Y B.I	9.410,05 €
E04	TOTAL (IVA no incluido)	58.936,62 €

6.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA

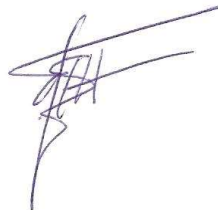
El plazo de ejecución del conjunto de obras se estima en 1,5 meses de trabajo en días naturales, una vez iniciada la obra.

El plazo de garantía de las obras de este proyecto será de UN (1) AÑO, contado a partir del día siguiente de la redacción del acta de recepción provisional de la obra.

7.- CONSIDERACIONES FINALES

Con lo anteriormente expuesto, y a través de los restantes documentos de esta memoria, se estiman suficientemente definidas las obras a realizar tanto para la aprobación y construcción de la obra “**Instalación de colector de aguas residuales Sector UBZ-i7 (Guijuelo-Salamanca)**” sometiéndose a la Corporación Municipal para su aprobación, si procede.

Guijuelo, noviembre de 2.020

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Enrique Fernández Mut', written over a faint grid.

El Jefe de Servicio

Enrique Fernández Mut