



SAYALONGA

SAY-38	PLAN : PPU-2016	REF. PLAN:	PPU-90/2016
---------------	------------------------	-------------------	--------------------

PROYECTO DE:

**URBANIZACIÓN VIAL DE LAS AZUELAS
2ª FASE EN SAYALONGA.**

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos:

Cristóbal Jiménez García

Ingeniero Técnico Industrial:

José Villalobos Camacho

VºBº Ingeniero Jefe del Sº Vías y Obras:

Manuel José Piniella García

febrero-2016

PROYECTO DE
Urbanización vial de las Azuelas 2ª fase, en Sayalonga
2ª Fase

PPU-90/2016

MARZO 16



DOCUMENTO Nº 1 MEMORIA Y ANEJOS.

INDICE MEMORIA:

- 1.- Objeto del proyecto**
- 2.- Características del proyecto**
- 3.- Descripción de las obras**
- 4.- Plazos**
- 5.- Documentos del Proyecto**
- 6. Características del hormigón y del acero**
- 7.- Clasificación del Contratista**
- 8.- Revisión de precios**
- 9.- Colaboraciones.**
- 10.- Seguridad y Salud en el Trabajo**
- 11.- Estudio geotécnico**
- 12.- Ocupación de terrenos. Servidumbres y servicios afectados.**
- 13.- Prevención ambiental. Determinaciones de planeamiento. Gestión de residuos**
- 14.- Obra completa**
- 15.- Eliminación de barreras arquitectónicas. Accesibilidad**
- 16.- Presupuestos**

MEMORIA

1.- Objeto del Proyecto

Se redacta el presente Proyecto con el objeto de disponer la base técnica que permita acometer las obras de “Urbanización Vial de las Azuelas, 2ª fase, en Sayalonga”.

El Proyecto se redacta a petición del Ayuntamiento, estando incluido en el Plan Provincial de Urbanización para 2016 y dotado con 42.918,50 € (IVA incluido), para su ejecución por contrata.

2.- Características del Proyecto

En esta segunda fase se actuará en un tramo de 60 ml con un ancho medio de 7 metros.

Los trabajos se comenzarán con la **excavación en caja** en toda su superficie y con una profundidad de 25 cm,. La base de la superficie excavada se regularizará y compactará al 98 % del Proctor Normal.

Se proyecta para la **red de pluviales** una tubería de PVC de diámetro 315 mm SN-4, que dará continuidad a la red ejecutada en la fase anterior. Se ha previsto la ejecución de 5 ml de tubo de PVC 315, para realizar una conexión provisional a la red de saneamiento existente. La red de pluviales estará constituida por tres sumideros de calzada con dos rejillas abatibles D-400 que se colocarán en el eje de la misma. Se ejecutarán cuatro pozos de registro de diámetro interior 1.10 m y altura libre 1.5 m., tres de ellos sobre la canalización de PVC a ejecutar y un cuarto para la conexión provisional con la red de saneamiento.

Se ha previsto la ejecución de dos **acometidas domiciliarias de saneamiento** conectadas a la red existente mediante una derivación mecánica 315/200, en el margen izquierdo del tramo afectado por las obras.

La **red de abastecimiento** de agua se proyecta por el margen izquierdo de la calle, en una longitud de 60 ml, con tubo de PE-100 de $\varnothing=90$ mm y 1.6 MPA. en la que se incluye la parte proporcional de piezas especiales necesarias. Se ha previsto la ejecución de dos acometidas domiciliarias, con sendos tubos de PE-50 B de diámetro 25 mm y PN-1.6MPA y sus correspondientes arquetas de registro de dimensiones 25*25 y 30 cm de profundidad.

La **red de baja tensión** se realizará en calzada con dos tubos de PE doble capa y diámetro exterior 160 mm., así como la ejecución de una arqueta tipo A-1, acorde con las exigencias de la compañía suministradora. La arqueta se colocará en el final del tramo que se ejecute.

Al igual que en la red de baja tensión, se continuará con las **canalizaciones de telefonía** existentes en el eje de la calle con dos tubos de PE doble capa de diámetro exterior 125 mm y se ejecutará una arqueta de registro tipo H en el tramo final de esta segunda fase.

Tanto en la red baja tensión y la red de telefonía las tapas de fundición a colocar serán de características D-400.

El **alumbrado público**, en este caso, se continuará por el margen derecho de la calle, junto al muro y barandilla existente. Para dotar del servicio de alumbrado público en el tramo previsto pavimentar en la segunda fase, se ejecutarán 16 ml de canalización, ya que en fases anteriores se

