

PROYECTO DE MEJORA Y PROTECCION DE LA INFRAESTRUCTURA DE CALLE SANTISIMA TRINIDAD SITUACION: CALLE SANTISIMA TRINIDAD

ANTEQUERA

MEMORIA

1.- ANTECEDENTES.- Por el Excmo Ayuntamiento de Antequera, se desea realizar la mejora y la protección de la Infraestructura de servicios de la calle Santísima Trinidad de Antequera, la cual posee los mismos con una antigüedad considerable que implican su mal estado, al igual que las necesidades de crecimiento de la población obligan a incrementar su dimensionamiento.

2.- DESCRIPCIONDE LAS OBRAS.-

2.0.- INSTALCIONES PREVIAS A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.- Con el fin de poder realizar el inicio de las obras se procederá a la instalación de un red provisional de agua potable con el fin poder abastecer las viviendas existentes en la calle. Se instalará de forma aérea apoyada alas fachadas de las viviendas y por ambas aceras del vial, una tubería de polietinelo de 63 mm de diámetro y 10 atm de presesión nominal Una vez concluidas las obras será retirada y reparados aquellos desperfectos que se hayan podido ocasionar con su colocación

2.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS.- Se procederá al desmonte de caja para posterior recepción de pavimento así como la apertura de zanjas para la instalación de red de saneamiento, agua potable y canalizaciones para ampliaciones de las redes existentes de tipo eléctrico, de alumbrado público y de telecomunicaciones. La medición de la excavación en caja asciende a la cantidad de 677,25 m3 y en zanja 264 m3

3.2.- INSTALACION DE TUBERIAS DE SANEAMIENTO.- Se instalará por el eje del trazado un tubo de de PVC de color teja de 400 mm de diámetro con le fin de recoger las aguas pluviales del vial y las procedentes de los aportes de aguas arriba, con una longitud de 197 m. Se realizará la apertura de zanja en cuyo interior se depositará una cama de arena de 10 cm sobre la que ubicará la tubería cubriéndose la misma con igual material, situándose a una profundidad 1,5 mtrs. Se construirán 6 pozos de registro y seis sumideros de calle con el fin de recoger las aguas pluviales. De igual manera se realizarán 21 acometidas domiciliarias.

2.2.- INSTALACION DE RED DE AGUA POTABLE.- Se instalará una tubería de 80 mm, por cada acera, de fundición dúctil para alimentación de las viviendas. La longitud de la primera será de 2 x 197 m. Se realizará 21 acometidas domiciliarias, se instalarán 3 bocas de riego y se instalarán 5 válvulas de compuerta con cierre de asiento de goma elástica.

2.3.- CANALIZACIONES.- Se dotarán por cada acera de las canalizaciones para los servicios destinados a red eléctrica de distribución, red de telefonía y red de alumbrado público.

2.3.1.- CANALIZACIONES ELECTRICAS.-

Para la red de eléctrica se instalarán 788 m de tubo de PVC de 160 mm de diámetro. En el interior de una zanja de 1m de profundidad sobre cama de arena de 15 cm y recubierto de dicho material situándole sobre la misma una cinta señalizadora.

Se construirán 10 arquetas tipo A-1 según normas ONSE con el fin de registrar las mismas.

2.3.2.- CANALIZACIONES DE TELEFONIA.- Con el fin de dotar de la infraestructura necesaria, se construirán por cada acera una canalización formada por dos tubos de 110 mm de diámetro en el interior de una zanja de 80 cm de profundidad sobre cama de arena de 15 cm y cubriéndose los mismos con igual material situándole sobre ella una cinta señalizadora; su longitud total se de 394 m. Se construirán 10 arquetas tipo D según normas de telefónica de España.

2.5.- PAVIMENTACION DEL VIAL.- Una vez terminada toda la instalación de los servicios, se procederá a la nivelación y razanteo de la caja.

Se depositará una capa de 30 cm de zahorra artificial compactada al 98% proctor corregido sobre la que se extenderá otra capa de hormigón de 15 cm de espesor de 100 Kg/cm² de Rc. Sobre el cual se depositarán dos capas de conglomerado asfáltico de 0.04 m de espesor cada una, siendo la primera del tipo G-20 y la segunda del tipo S-12.

El acerado estará constituido por losas de granito de 10 cm de espesor cortadas a escuadra tomada con mortero de arena y cemento, sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor de 200 Kg/cm².

3.- PRESUPUESTO.- El presupuesto estimado de ejecución material para la obra asciende a la cantidad de 324237,67 euros, siendo el de ejecución por contrata 447577,67 euros

4.- PLAZO DE EJECUCION Y CLASIFICACION DEL CONTRATISTA.-
El plazo de ejecución previsto es de seis meses a la firma del acta de replanteo.
En base al REAL DECRETO 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, el contratista deberá tener la clasificación grupo G subgrupo 6 Categoría e

Antequera a Diciembre 2008

El Ingeniero Técnico Industrial Municipal

Fdo. Agustín M^a Puche Muñoz.