

SUBSTITUCIÓ D'ESCOMESA MUNICIPAL D'AIGUA POTABLE EN BAIXA

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

L'objecte d'aquesta actuació és la substitució d'un tram de canonada d'aigua, actualment amb fibrociment, que connecta el dipòsit d'aigua potable municipal amb el nucli urbà de Prat de Comte.

Aquesta canonada, a més de ser de fibrociment, element altament cancerigen, presenta patologies de fuites importants, originant una despesa d'aigua més elevada del que hauria de ser normal.

Amb aquesta actuació es millora i renova el tram més important de la xarxa de subministrament d'aigua en baixa, i es digitalitza aquest tram, incorporant un comptador a lla capçalera de la línia, immediatament després del dipòsit i un altre al final de la línia, just abans de la xarxa de distribució municipal, per comprovació de les possibles fuites que es puguin donar.

L'actuació s'ubica antic camí de Prat de Comte a Bot.

DADES GENERALS DEL PROJECTE

El present projecte fixa les característiques més generals que defineixen l'actuació i l'elaboració:

Títol: Substitució d'escomesa municipal d'aigua potable en baixa.

Emplaçament : Les dades característiques de la localització i ubicació del projecte identifiquen l'emplaçament de l'obra són:

Situació: Antic camí de Prat de Comte a Bot

Municipi: Prat de Comte.

Comarca: Terra Alta.

Província: Tarragona.

Promotor:

Nom: Ajuntament de Prat de Comte

CIF: P-7311900-G

Adreça: Carrer Església, núm. 3

Municipi: Prat de Comte.

Província: Tarragona.

Tècnic redactor:

Nom: José Ramón Llorens Fajardo(ArquitecteTècnic).
Núm. Col·legiat: 155
Adreça: Disseminat Colònia Parellades, núm. 16
Raval de Cristo (Roquetes).

Dades de l'actuació:

Les característiques essencials del projecte són:

SUPERFÍCIE APROXIMADA DE L'ACTUACIÓ	297,00 m2
PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	56.309,74 €

ANTECEDENTS I OBJECTE

L'àmbit de l'actuació correspon a la superfície afectada per la canonada que fa d'escomesa d'aigua potable en baixa al municipi de Prat de Comte, des del dipòsit d'aigua potable municipal, fins a l'entrada al municipi per la part nord.

Aquesta canonada, a més de que quan es va executar es va utilitzar material de fibroamiant, actualment amb un alt potencial cancerigen, presenta problemes de perdudes d'aigua, produïts pel deteriorament d'aquesta per l'antiguitat que té.

L'objecte, a més de millorar la qualitat i evitar el perill d'una canonada de les característiques amb la que es troba la instal·lació, és la de reduir les perdudes d'aigua en aquest tram i controlar la possibilitat de que es pugui produir aquestes, amb la instal·lació de dos comptadors, un a la capçalera de la instal·lació i un altre a la part final de l'escomesa abans de la xarxa municipal d'aigua potable.

S'aprofitarà per donar entrada d'aigua al municipi a través de dos carrers i així poder sectoritzar el municipi en cas de tenir que tancar algun dels trams de la xarxa municipal.

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.

Inicialment es realitzarà l'enderroc del paviment que es troba en l'àmbit de l'actuació, amb un ample de 60 cm, per poder realitzar la retirada de la canonada existent i una rasa per instal·lacions de dimensions 0,60 x 0,80 cm.

Posteriorment es realitzarà la instal·lació de la nova canonada de PE DN100 de diàmetre 90 mm, així com de tots els elements de control i tall que s'especifiquen als amidaments del projecte.

Es realitzarà el rebliment de la rasa i posterior paviment de formigó, que s'ampliarà en un tram de 75 metres amb un ample de 3 metres, en un tram que en èpoques de fortes pluges es veu afectat amb una forta erosió, dificultant l'accés a les instal·lacions del dipòsit municipal.

Per finalitzar es realitzarà la connexió de l'escomesa a la xarxa municipal d'aigua potable.

És d'obligat compliment les prescripcions del *“Reial Decret 1627/97 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció”* i les prescripcions de l'Estudi Bàsic de Seguretat de l'obra.

PRESSUPOST.

El pressupost corresponent a aquesta actuació ascendeix a la quantitat de **81.080,39 €** dels que **67.008,59 €** corresponen a la base i **14.071,80 €** a l'impost sobre el valor afegit (IVA) actualment al tipus del 21%.

PROGRAMA DE L'OBRA. TERMINIS D'EXECUCIÓ.

En base al tipus d'obra, a la situació de la mateixa i a les característiques tècniques s'estableix un termini d'un mes d'execució.

Prat de Comte, 28 de setembre de 2023

José Ramón Llorens Fajardo
ARQUITECTE TÈCNIC