

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

Gironella va aprovar un Pla Director de la Xarxa d'Aigua, de caràcter municipal, amb un pla d'inversions i de renovació de la mateixa de forma progressiva, incorporant criteris d'eficiència de la xarxa i elements tecnològics per al seu control.

La xarxa d'aigua que transcorre pels carrers del Sol, Quatre Cases i Anselm Clavé té problemes greus de pressió, per la qual cosa precisa de fer una intervenció de renovació de la tubería d'impulsió i també les conduccions de fibrociment.

2. Descripció de la situació actual

La canonada d'impulsió des de l'ETAP de Gironella i fins a la connexió amb la xarxa existent al carrer del Padró és de fibrociment de D200 mm, que donat el seu mal estat afecta al subministrament d'aigua amb freqüents avaries, que fan que hi hagi constantment problemes en el servei de subministrament d'aigua. És per això que l'Ajuntament vol realitzar la substitució d'aquest tram per una nova canonada de polietilè de D250 mm.

3. Objecte del contracte

La present actuació preveu les obres necessàries per a la renovació de la canalització d'impulsió de fibrociment de l'ETAP de Gironella i la instal·lació d'una nova canonada de distribució i escomeses al carrer del Sol, carrer de les Quatre Cases i carrer d'Anselm Clavé.

La motivació de la substitució i millora d'aquests trams de xarxa ve donada per:

- L'elevada edat de la instal·lació.
- Millora de la fiabilitat dels trams, augmentant diàmetres.
- Substitució de canonades de fibrociment per canonades de polietilè.
- Garantir pressió i caudals de subministrament adequats als consumidors.

4. Anàlisi Tècnica

Els treballs previstos consisteixen en:

. Renovació conducció de fibrociment des de l'ETAP fins al C/del Padró - es preveu substituir per una conducció de tub de polietilè d'alta densitat, PEAD 100, de diàmetre 250 mm i PN 10, col·locada en una rasa excava a la calçada d' 1,10 m de fondària, protegida i envoltada de sorra. Es preveu la instal·lació de dues vàlvules de comporta manuals, una a la sortida de la canalització a l'ETAP i l'altre en el punt de connexió amb la xarxa existent al C/del Padró.

. Millora de la xarxa de distribució d'aigua potable al carrer del Sol, carrer de les Quatre Cases i carrer d'Anselm Clavé – es preveu nova canalització amb tub de polietilè d'alta densitat, PEAD 100, de diàmetre 125 mm i PN 16, amb un primer tram de 150 m de longitud que s'instal·larà per la calçada i a la mateixa rasa que la canalització de D250 mm. També la instal·lació de 6 vàlvules tipus comporta manuals. S'instal·larà un nou bombament d'impulsió.

5. Anàlisi Econòmica

El cost total d'aquesta actuació se situa als 181.389,25€ (IVA inclòs), prevista en el pressupost municipal per a l'exercici 2024. Per portar a terme aquesta actuació, s'ha obtingut una subvenció per





AJUNTAMENT DE
GIRONELLA

part de l'Agència Catalana de l'Aigua a 66.477,96€.

6. Anàlisi del Procediment

El procediment escollit és Obert Simplificat, per la casuística de l'actuació i la concurrència desitjada.

s un extracte de la memòria que serveix com a conclusió final i facilita la seva comprensió.

