

Títol projecte: **Projecte xarxa abastament d'aigua en alta de Falgons**

Expedient: **X2026000142** Ajuntament de Sant Miquel de Campmajor
X2025002046 Consell Comarcal del Pla de l'Estany

Assumpte: **Informe propostes de millora del projecte**

Que, a petició de l'Ajuntament de Sant Miquel de Campmajor, es realitzin diverses propostes de millora del projecte constructiu de la Xarxa d'abastament d'aigua en alta de Falgons, perquè si l'ens ho considera oportú, n'incorpori les que estimi convenientes en el procediment d'adjudicació de les obres.

Millora 1. Millora servei abastament Falgons. Instal·lació tub buit per a futur subministrament en baixa

Per tal de millorar la sostenibilitat i l'eficiència de la xarxa d'abastament d'aigua en alta de Falgons, es proposa aprofitar l'obertura de la rasa per a l'execució de la xarxa d'abastament en alta, per a deixar el tub buit de la futura xarxa en baixa, al tram on està previst que les xarxes siguin paral·leles.

Aquesta actuació permetrà una millora de la xarxa d'abastament d'aigua de Falgons pels següents motius:

- Redueix l'àmbit d'afectació de la infraestructura perquè les dues xarxes seran adjacents (junes) enlloc d'una al costat de l'altre.
- Estalvi econòmic, s'evita realitzar una segona rasa (excavació, reomplert i compactació) a l'entorn de la proposada en el projecte. També s'evita duplicar les reposicions de ferm en les vies de comunicació.
- Reducció impacte obres a la població, s'evita realitzar una segona rasa en finalitzar les obres, reduint sorolls, afectacions a la mobilitat i pols.

En aquesta millora no és contempla l'execució de la xarxa d'abastament en baixa, únicament es contempla deixar el tub buit per a la futura xarxa.

Descripció millora:

750 metres longitud, d'increment d'excavació i rebliment de la rasa amb tot-ú i subministre i instal·lació de canalització PEAD PN16 DN125mm, inclosa banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització, al tram on el subministrament de la futura xarxa en baixa discorre paral·lel a la xarxa de subministrament en alta.

Valor millora: 28.572,00€ PEM - 34.000,68€ IVA no inclòs

Millora 2. Millora camí accés dipòsit

Es proposa la millora del camí d'accés al nou dipòsit d'aigua potable.

La millora proposa millorar el camí, amb l'addició d'una capa compactada de tot-ú i la formació d'una cuneta lateral pel evitar que les pluges malmetin el camí.

Aquesta actuació permetrà un millor accés al dipòsit d'aigua potable per realitzar-hi el degut manteniment. D'altra banda, la millora del camí rural pot facilitar, en el cas que fos necessari, el pas de vehicles d'extinció d'incendis.

Descripció millora:

860 metres de longitud de formació de base de tot-ú artificial compactat al 100% del PM, d'amplada fins a 3,50 m, i formació d'una cuneta de secció aproximada de fins a 100 d'amplada i 50 cm de profunditat, s'inclou refinat de la secció resultant i càrrega, transport i gestió dels materials resultants.

Valor millora en funció del gruix de tot-ú de:

20 cm de gruix de tot-ú: 21.360€ PEM. 24.418,40€ iva no inclòs.

10 cm de gruix de tot-ú: 11.457,82€ PEM. 13.634,80€ iva no inclòs.

Josep Ruhí Serra – Arquitecte (col. 55394/8)
Consell Comarcal del Pla de l'Estany
(data i signatura electrònica)