



RESUM MEMÒRIA VALORADA

CANVI DE CANONADA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE I REFER PAVIMENTS AL CARRER ESCOLES, BANDA NORD DE VALLFOGONA DE BALAGUER

Promotor: Ajuntament de Vallfogona de Balaguer

Situació: C. Escoles vorera banda nord

VALLFOGONA DE BALAGUER (La Noguera)

Josep Cases i Roca, enginyer d'edificació municipal col·legiat núm. 198

I.-MEMÒRIA.-

1.-Antecedents.-

Es tracta de descriure les obres de canvi de canonada d'aigua potable al carrer Escoltes, vorera banda nord.

La canonada que es canviarà actualment és de fibrociment en molt mal estat i amb trenques habituals amb múltiples ruptures a causa dels canvis de pressió degut a tall de subministrament, això i altres circumstàncies n'ha resultat una canonada amb obsoleta. Últimament s'han fet obres de millora de subministrament de l'aigua al municipi amb un significatiu augment de la pressió nominal, la qual cosa fa que les canonades velles estiguin subjectes a tenir més avaries del que seria habitual, amb el conseqüent problema que això comporta als veïns.

La proposta és per millorar el servei de subministrament d'abastament d'aigua a la població.

Aquest augment de la pressió sostinguda ha fet que la canonada antiga no tingués el grau d'eficàcia necessària per a donar un subministrament continu; hi han hagut varies avaries durant els últims mesos, en les quals s'ha hagut d'actuar amb molta urgència ja que han provocant inconvenients i perjudicis als veïns de la població cosa que es vol evitar de totes.

Aquesta zona d'actuació és en la zona nord del nucli de la població. Les obres s'han de fer d'una manera molt ràpida per tal de no impedir la circulació habitual i còmoda dels molts veïns que hi transiten.

La classificació jurídica del sòl on es pretén fer l'actuació, és Sòl Urbà majoritàriament amb qualificació de sistema viari.

2.-Justificació de la solució adoptada.-

La proposta és la següent: Es farà una excavació de rasa a cel obert per la vorera del tram del carrer amb la profunditat necessària i la col·locació de la canonada, a més de la col·locació de les vàlvules en els llocs on es faci el canvi de direcció de la xarxa.

Es faran les entibacions, si es creu necessari, la profunditat serà d'aproximadament 45 a 60 cm davall de la vorera.

Es farà el reblert de la rasa un cop col·locat el tub amb terres de la mateixa excavació degudament compactades. Pel damunt i pel davall de la canonada es col·locarà un recobriment de sorra d'aproximadament 20cm. Quan l'aigua travessi algun carrer es col·locaran dintre de canonades de formigó per a protegir-la millor.

En el cas de tenir de fer la col·locació de vàlvules, aquestes seran col·locades amb allargadera i tap metàl·lic per a poder-se accionar des de damunt del paviment.

Es col·locaran les vàlvules de pas, de descàrrega i de rec que estiguin malmeses i del tipus amb allargadera.

Altre cop es repararà la vorera, amb la col·locació de paviment de panot hidràulic de 20x20x4cm gris sobre d'un gruix de 15cm de formigó i de 15 a 20 cm de gruix sobre de tot-ú artificial, recol·locació de la vorada de formigó prefabricada. Es repararà la part de paviment del vial que es modifiqui que està fet amb formigó sobre d'un gruix de tot-ú artificial. Les vorades a recol·locar es faran de manera que facin accessible aquesta vorera acomplint la normativa vigent d'accessibilitat.

Solament s'actua en la part de vorera situada a la banda nord del mateix carrer.

A VALLFOGONA DE BALAGUER a trenta de gener de 2021

L'Enginyer d'Edificació Municipal

JOSEP CASES I ROCA

Projecte: Canvi xarxa d'aigua potable c. escoles banda nord, reforma del paviment vorera, arranja...

Capítol	Import
Capítol 1 DEMOLICIONS, ENDERROCS, EXCAVACIONS, MOVIMENTS DE TERRES I RECONSTR...	16.433,46
Capítol 3 PAVIMENTS	16.136,73
Capítol 4 INSTAL·LACIÓ DE XARXA D'AIGUA POTABLE	6.005,56
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT LABORAL	300,00
Pressupost d'execució material	38.875,75
0% de despeses generals	0,00
0% de benefici industrial	0,00
Suma	38.875,75
21% I.V.A.	8.163,91
Pressupost d'execució per contracta	47.039,66

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de QUARANTA-SET MIL TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS.

Vallfogona de Balaguer. Gener 2021
Enginyer d' Edificació Municipal

Josep Cases i Roca