



RESUM MEMÒRIA VALORADA

CANVI DE CANONADA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE I REFER PAVIMENTS A LA PLAÇA SANT MIQUEL-ESCOLES, DE VALLFOGONA DE BALAGUER

Promotor: Ajuntament de Vallfogona de Balaguer

Situació: P. Sant Miquel - Escoles

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 i arranjament de paviment a l'indret de la P. Sant Miquel a tocant de les Escoles, 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. També es repararà una part del paviment del vial degut a seu mal estat, on també hi ha instal·lacions soterrades que s'han de canviar.

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 recobriments 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.

Altres 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.

Els paviments de vial a refer seran de formigó HP-3,5N/mm² de 20cm de gruix.

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 P. Sant Miquel-Escoles, paviments.Gener 2021.Ajustament

Capítol	Import
Capítol 1 DEMOLICIONS,ENDERROCS,EXCAVACIONS,MOVIMENTS DE TERRES I RECONSTR...	13.955,08
Capítol 2 SANEJAMENTS I CANALITZACIONS	1.109,83
Capítol 3 PAVIMENTS	20.958,69
Capítol 4 INSTAL.LACIÓ DE XARXA D'AIGUA POTABLE	2.987,07
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT LABORAL	200,00
Pressupost d'execució material	39.210,67
0% de despeses generals	0,00
0% de benefici industrial	0,00
Suma	39.210,67
21% I.V.A.	8.234,24
Pressupost d'execució per contracta	47.444,91

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de QUARANTA-SET MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS.

Vallfogona de Balaguer. Gener 2021
Enginyer d' Edificació Municipal

Josep Cases i Roca