

MEMÒRIA VALORADA

MILLORES ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE A ESTAMARIU
-ACTUALITZACIÓ DE PREUS-

Estamariu, 11 de desembre de 2023

INDEX

- Planol de Situació

1

00.- TÍTOL DE L'OBRA

El títol de l'obra és les millores de l'abastament d'aigua potable a Estamariu, consistent en completar la instal·lació d'aigua potable de la xarxa general en alta, situada entre els dipòsits i la captació.

01.- INTERÉS PÚBLIC DE L'OBRA I ADEQUACIÓ A LES NECESSITATS REALS DEL MUNICIPI

L'abastament d'aigua potable de la xarxa general en alta, cal millorar varies qüestions complementàries, per obtenir una millor eficiència del servei i estalvi d'aigua.

Per tal cosa, l'Ajuntament preveu fer les inversions necessàries acollint-se a la Resolució TES/2455/2019 de 19 de setembre.

L'objecte de l'obra es pot resumir en el següent:

-Millora de la captació, mitjançant la rehabilitació de la captació d'aigües rodades actuals del riu, refent els drenatges, gravilles, col·locació de geotextil, a l'efecte de millorar les condicions de filtració actuals, per tal d'afavorir el compliment del Decret 140/2003 dels criteris sanitaris de l'aigua de consum.

-En una reducció del consum d'aigua, completant les actuals instal·lacions de filtratge i desinfecció que es troben en bon estat, afegint-hi un comptador de mesurament i control a la sortida del dipòsit, i tanmateix una boia reguladora a l'entrada de la instal·lació per tal de reduir el consum d'aigua al mínim necessari pel bon funcionament de les instal·lacions de l'ETAP.

-Millora de la conducció actual en alta entre el dipòsit i la captació, consistent en augmentar i preservar la qualitat de l'aigua captada i la seva adequació ambiental, consistent en la neteja de les arquetes, filtres previs, graves, i eliminació de matolls de l'entorn, per tal de poder assegurar el compliment de la normativa vigent.

-Resoldre la situació d'insuficiència de subministrament de la canonada, mitjançant la col·locació d'arquetas reguladora de pressió, ventosa i tanmateix renovació d'un tram de canonada pel cantó de Bescaran consistent en substituir la de 63 mm/55 mm, per un altre de 90 mm/79,2 mm de polietilè de 10 at., a l'efecte de poder augmentar i regular el cabal correctament, i també contribuir a l'estalvi energètic.

S'estima que amb la present memòria valorada, es beneficia equitativament a tota la població.

02.- DESCRIPCIÓ SUSCINTA DE LES OBRES A REALITZAR

Les obres a realitzar, es resumeixen en:

-Neteja general i enderroc de les arquetes i altres elements incompatibles amb el projecte.

-Moviment de terres per les instal·lacions millorades.

-Control i amidament de l'aigua potable a la sortida del dipòsit.

-Boia per regulació del nivell de l'entrada d'aigua a l'ETP.

-Tram de canonada nova IFA-11 diàmetre 90/79,2 mm. de polietilè, en substitució d'una canonada antiga en mal estat.

- Arqueta IFA-19 de vàlvula de pas.
- Renovació d'un tram de canonada, substituint l'existent de 63/55 mm per un altre de 90/79,2 mm. per reduir la caiguda de pressió.
- Vàlvula ventosa IFA-24, per treure l'aire de forma automàtica en la part més alta de la canonada.
- Arquetes tipus IFA-21 reguladores de pressió.
- Sobreixidor situat a prop de la captació, per retornar l'aigua sobrant a la llera.
- Neteja de la captació, consistent en repassar els drenatges, filtres, arquetes, etc.

03.- AVANÇ DE PRESSUPOST

L'Avanç de pressupost, es desglossa en les seqüents partides:

03.1	1,00	UN.	Neteja general, enderrocament de les arquetes o pous a refer, i altres elements incompatibles amb el projecte, inclòs càrrega i trasllat de deixalles a abocador autoritzat. a 592,95 € / UN.	592,95 €
03.2	60,00	M3.	Moviment general de terres d'acord amb els perfils del projecte, i trasllat a abocador autoritzat. a 17,48 € / M3.	1.048,80 €
03.3	1,00	ML.	Comptador volumètric de 4" per aigua potable per impulsos, situat a la sortida del dipòsit, inclòs col.locació, peces especials i posta en servei, i preparat per lectura remota.- a 1.536,70 € / ML.	1.536,70 €
03.4	1,00	UN.	Vàlvula automàtica amb flotador tipus IFA-56 amb boia pel control del nivell del sorrer, inclòs connexions, tub de subministrament, aprofitament de tapa de registre de fossa d'1,20 x 90 B-125, inclòs obra civil de recreixement del sorrer amb formigó armat i posta en funcionament.- a 1.012,76 € / UN.	1.012,76 €
03.5	15,00	ML.	Canonada tipus IFA-11 diàmetre 90/79 mm. de polietilè de 10 at., inclòs fittings especials electrosoldats, i banda de senyalització, amb una profunditat mínima d'1,00 mts. a 24,89 € / ML.	373,38 €
03.6	1,00	UN.	Arqueta clau de pas tipus IFA-19 diàmetre 90 mm. de formigó amb tapa de fosa de diàmetre 60, inclòs moviment de terres.- a 1.041,22 € / UN.	1.041,22 €
03.7	788,50	ML.	Renovació de canonada existent de 63/55 mm., per un altre de 90/79 mm., inclòs col.locació i moviment de terres. a 23,36 € / ML.	18.420,94 €
03.8	1,00	UN.	Arqueta ventosa de tres funcions, brides, accessoris i col.locació tipus IFA-24 de diàmetre 110 mm./90 mm., inclòs pou de registre i cono de formigó amb tapa de fosa de diàmetre 60. a 1.175,23 € / UN.	1.175,23 €

2.232-D v2

MEMÒRIA VALORADA MILLORES ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE A
ESTAMARIU -ACTUALITZACIÓ DE PREUS-

6

03.9	1,00	UN.	Arqueta vàlvula reductora tipus IFA-21 de 90 mm. de formigó armat, amb vàlvules de control, filtre, vàlvula reguladora de pressió, accessoris varis amb arqueta de formigó armat de 3 x 1,50, amb dues tapes de fosa de 100 x 100 D-400.- a 4.405,62 € / UN.	4.405,62 €
03.10	1,00	UN.	Sobreixidor amb tub d'acer galvanitzat de diàmetre 110 mm., fins el punt de sortida, amb una reixeta d'inox per retornar l'aigua a llera, inclòs cotxes, soldadures, peces especials i obra civil.- a 592,95 € / UN.	592,95 €
03.11	1,00	UN	Neteja i restauració de la captació existent, d'aigua potable, consistent en neteja general, tallat de matolls, repàs d'arquetes amb morter de reparació, repintat de les parts metàl·liques amb pintura oxidon o semblant Ral 7002, neteja dels drenatges i reposició de graves. a 2.016,03 € / UN	2.016,03 €
03.12	1,00	UN.	Compatibilitzar obra nova amb obra vella, adaptar instal·lacions de desguassos, reixes i acabats varis, inclòs arranjament de les escales de formigó.- a 2.134,62 € / UN.	2.134,62 €
03.13	1,00	UN.	Partida a preu fet a justificar, pel control de qualitat dels materials i obra feta.- a 133,31 € / UN.	133,31 €
03.14	1,00	UN.	Partida a preu fet per realitzar les tasques de prevenció previstes en l'estudi de seguretat i salut, i assenyalades durant l'execució de l'obra.- a 810,92 € / UN.	810,92 €
03.15	1,00	UN.	Previsió honoraris projecte. (6 % s. 29.762,712 €. E.M. / 1,19) a 1.779,61 € / UN.	1.779,61 €

TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	37.075,04 €
--------------------------------	--------------------

13,00% en concepte de Despeses Generals de l'empresa i derivats del contracte.	4.819,76 €
--	------------

6,00% de Benefici Industrial	2.224,50 €
------------------------------	------------

21,00% I.V.A.	9.265,05 €
---------------	------------

TOTAL AVANÇ PRESSUPOST	53.384,35€
-------------------------------	-------------------

cinquanta-tres mil tres-cents vuitanta-quatre euros amb trenta-cinc cèntims

En resum, es quant te l'honor d'informar el tècnic que subscriu als efectes que siguin necessaris

Estamariu, 11 de desembre de 2023

L'ARQUITECTE