

Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Mehedinți - CONSTRUCȚIA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE PENTRU AGLOMERĂRILE CUJMIR - BRANIȘTEA, cod identificare contract CL4-CL7(lot3)

I.D.: 35006383

Documente participare:

- 2-CN1010426.zip

Data publicarii	04.04.19	Coduri CPV	45000000-7
Termenul limita pentru depunere:	22.05.19	Pretul estimativ:	51.749.575,10 RON - 51.749.575,10 RON

Descriere: Sistem de alimentare cu apa:Proiectarea si reabilitarea intregii zone de captare de la Obarsia de Camp(Izimsa), inclusiv conducta de aductiune de la captare la noul rezervorul proiectat,din PEID,PE 100,PN10;Proiectarea si constructia unui rezervor de inmagazinare a apei potabile ce deservește loc. Cujmir,Cujmiru Mic,Aurora,Obarsia de Camp,Izimsa,Branistea si Goanta cu o cap. de 1500 mc;Proiectare si executie 2buc statii de pompare apa potabila(noi) in loc. Branistea (Goanta) si Obarsia de Camp (Izimsa).Inclusiv proiectarea,obtinerea avizelor si executia alimentarii cu energie electrica pentru cele doua statii de pompare.Proiectare, executare si punere in functiune a doua statii de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu,una pentru Cujmir iar cea de-a doua statie pentru Branistea;Inclusiv proiectarea,obtinerea avizelor si executia alimentarii cu energie electrica pentru cele doua statii de dezinfectie a apei.Executia rețelei de distributie a apei potabile, cu conducte din PEID,PE100,PN10,De110-250,pe o lungime totala de 77.317m;Realizarea a 1979bransamente noi (bransamente simple) prevazute cu contori ultrasonici , etc(conf specificatiilor si liste cantitati)pentru aglomerarea Cujmir+Obarsia de Camp si 670bransamente noi(bransamente simple) prevazute cu contori ultrasonici , etc(conf specificatiilor)pentru aglomerarea Branistea; contori ultrasonici vor avea Dn20 si Dn32.Proiectare, executare si punere in functiune sistem SCADA.Sistem de canalizare menajera.Executia rețelei de canalizare menajera cu conducte dinPVC,SN8,Dn250 si Dn315 mm,Ltot=64.100m;Camine de vizitare/intersectie;Realizarea a 1885 racorduri noi(racorduri simple) la consumatori pentru aglomerarea Cujmir+Obarsia de Camp (conf specificatiilor si liste cantitati) si670 racorduri noi racorduri simple)la consumatori pentru aglomerarea Branistea(conf specificatiilor si liste cantitati);Proiectarea si executia a 10 statii de pompare apa uzata (noi).inclusiv obtinerea avizelor si proiectarea si executia alimentarii cu energie electrica pentru cele 10 statii de pompare.Conducte de refulare de la statiile de pompare a apelor uzate pana la rețeaua de canalizare gravitationala, din Fonta Ductila pentru canalizare,Dn80,Dn100,Dn125,Dn150 si Dn200, in lungime totala de 8538m;Proiectare, executare si punere in functiune sistem SCADA;Proiectare si construire statie de epurare Cujmir:capacitate statie:8000 l.e.;Quz zi med=1014m3/zi;Quz zi max=1320m3/zi;Quz or max = 137m3/h;Etape de tratare:Epurare mecanica-etapă în care are loc îndepărtarea materiilor solide prin sitare, îndepărtarea grăsimilor prin flotatie si a nisipului și suspensiilor prin decantare.Epurarea biologică-etapă în care au loc procese de reducere a combinatiilor de carbon,nitrificare-denitrificare, reducere bio-chimica fosfor, stabilizare aerobă nămol, decantare secundară, evacuare apă epurata.Tratare nămolului în exces-nămolul în exces stabilizat biologic va si deshidratat(25%SU mecanic și până la 35%prin tratare cu var).