

Execuție lucrări aferente obiectivului de investiție „Canalizarea și epurarea apelor uzate menajere în satele Bărbătești, Răchițele de Sus, Răchițele de Jos, Făcălețești și Cocu, comuna Cocu, județul Argeș”

I.D.: 29021633

Documente participare:

- 7-SCN1004873.zip

Data publicarii	20.06.18	Coduri CPV	45231300-8
Termenul limita pentru depunere:	09.07.18	Pretul estimativ:	7.103.885,00 RON

Descriere: Rețeaua de canalizare pozată de-a lungul drumurilor județene DJ703A și DJ703E are o lungime totală de 5.640 m. Rețeaua de canale colectoare amplasată de-a lungul drumului comunal DC 176 are o lungime totală de 4.200 m. Rețeaua va avea diametrul Dn 250 mm și va fi executată din tubulatură de PVC SN4. Pozarea conductelor va fi la minim 1,20 m adâncime, sub limita de îngheț, cu o pantă care să asigure viteza de autocurățire optimă (minim 0,7 m/s) pe întreaga rețea. Pentru asigurarea în exploatare a unei funcționări optime, pe traseul rețelei de canalizare s-au prevăzut 231 de cămine de vizitare din elemente prefabricate din beton armat, prevăzute cu trepte de acces în interior. Racordurile consumatorilor (157 buc) la rețeaua de canalizare menajera se vor realiza din conducte din PVC, SN4, cu diametrul Dn 125 mm. Racordurile vor fi executate până la limita de proprietate și vor cuprinde inclusiv căminul de racord amplasat în domeniu public, pe trotuar sau în spațiul verde. Stația de epurare mecano-biologică a apelor uzate (Qu zi max = 277,85 mc/zi, Qu orar max = 8,04 l/s). Stația de epurare este calculată pentru 1.714 locuitori echivalenți. Evacuarea apelor epurate se va face gravitațional. Schema de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice: a) Rețele tehnologice b) Cămine de canalizare c) Treaptă de epurare mecanică primară d) Bazin de egalizare, omogenizare și pompare apă menajeră e) Treaptă de epurare mecanică finală f) Treaptă de epurare biologică g) Unitate de dezinfecție cu ultraviolete h) Unitate de stocare și dozare coagulant i) Bazin colectare și pompare sediment j) Unitate de deshidratare sediment k) Platformă depozitare containere deșeuri Evacuarea apelor epurate se va face în râul Cotmeana, în dreptul stației de epurare, printr-o conductă PVC (L = 100 m, Dn = 300 mm). La evacuare, conducta va fi încastrată în masiv de beton armat, iar taluzul va fi protejat prin pereu din gabioane și gură de vărsare betonată. Datorită configurației terenului și evitarea pozării colectoarelor de canalizare la adâncimi mari, pe traseul rețelei de-a lungul DJ703A și DJ703E se vor amplasa patru stații de pompare, iar pe traseul rețelei de-a lungul DC 176 se vor amplasa două stații de pompare. Apa tehnologică necesară pentru Unitatea de deshidratare, grătarul mecanic, hidrant și diverse spălări și apa potabilă pentru Containerul de personal, vor fi preluate din rețeaua de apă potabilă printr-un bransament în lungime de 300 m. Bransamentul se va realiza din conductă de polietilena de înaltă densitate cu diametrul de 63 mm. Stația de epurare se va alimenta de la rețeaua stradala prin intermediul unui bloc de măsură și protecție trifazat, printr-un racord în lungime de 40 m. Alimentarea cu energie electrică a stațiilor de pompare ape uzate se va realiza din rețeaua de joasă tensiune existentă în zonă, printr-un racord electric în lungime de 30 m fiecare. Împrejurimi: în jurul stației de epurare și a stațiilor de pompare ape uzate.