

Canalizarea și epurarea apelor uzate menajere în Comuna Mozăceni, județul Argeș - Rest de executat

I.D.: 36254617

Documente participare:

- 7-SCN1044611.zip

Data publicarii	30.05.19	Coduri CPV	45232400-6
Termenul limita pentru depunere:	18.06.19	Pretul estimativ:	5.159.413,00 RON - 5.159.413,00 RON

Descriere: Rețele de canalizare - Rețeaua de canale colectoare (rest de executat) are o lungime totală de 7.659m, diametru de 250mm și va fi executată din țevă de PVC, SN4. Conform expertizei, se pot folosi conductele de canalizare procurate de beneficiar, conductele înainte de montaj se vor proba la presiunea de 2 atm (în special cele ce au fost expuse la soare). Subtraversarea drumului județean DJ659 se va executa numai prin foraj orizontal, iar conducta de canalizare se va introduce în conductă metalică de protecție. Generatoarea conductei metalice va fi la minim 1,50m adâncime de axul drumului. După pozarea conductelor de canalizare și executarea căminelor de vizitare, terenul se va aduce la starea inițială. Pozarea conductelor va fi la minim 1,30 m adâncime, sub limita de îngheț, cu o pantă care să asigure viteza de autocurățare optimă (minim 0,7 m/s) pe întreaga rețea. De asemenea, se va evita atingerea vitezei maxime de 3m/s a apei uzate, pentru a elimina eroziunea canalelor din cauza frecării nisipurilor sau a altor substanțe cu duritate ridicată antrenate de apa uzată. Pozarea conductelor în săpătură se va face obligatoriu pe un strat de nisip de 10 cm grosime. De asemenea, se prevede nisip atât lateral, cât și peste conductă (15 cm). Stații de pompare ape uzate - Având în vedere structura reliefului din zona rețelei de canalizare, s-a stabilit necesitatea a 5 stații de pompare a apelor menajere care pompează apele uzate în colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitațională. Stațiile de pompare vor fi complet echipate potrivit destinațiilor sale, fiind dotate cu: - 2 electropompe pentru apa uzată (o pompa activă și una de rezervă); - vane, clapete, tevi refulare, sistem de ventilație, senzori de nivel, sistem iluminare interior; - capac de acoperire carosabil; - panou electric și de automatizare. Electropompele din stațiile de pompare canalizare vor fi dimensionate la debitul orar maxim pe care trebuie să-l vehiculeze, iar bazinele de stocare al stației va fi dimensionat astfel încât să fie asigurat un volum util pentru 15 minute. Pompele vor avea următoarea construcție: carcasa pompei, rotorul pompei și carcasa motorului din fontă; arborele pompei din oțel inox. Pompele vor fi rezistente la abraziune. Etansarea va fi alcătuită din două etansări mecanice (nu se accepta lubrifierea etansării cu lichidul pompat). Au fost prevăzute două stații de epurare: - pentru sistemul Mozăceni cu capacitatea de epurare medie de 140mc/zi și maximă de 180mc/zi, - pentru sistemul Babaroaga cu capacitatea de epurare medie de 126mc/zi și maximă de 160mc/zi. Rețeaua de canalizare se va executa din PVC, SN4, DN250mm, L=7659m. Stațiile de pompare ape uzate vor fi tip cheson cu Di=1,20m, Hi=4,5m; Di=1,20m, Hi=5,0m și cu Di=1,520m, Hi=5,0m. Echipamentele în stațiile de epurare vor fi după tehnologie DFR. Se vor trasa, cu teodolitul sau stația totală, axele construcțiilor, zona de decopertat, axul traseelor conductelor.