

## **Extindere rețea de distribuție apă potabilă în satul Luminile, comuna Morărești, județul Argeș: Servicii de proiectare fazele Proiect Tehnic, Detalii de Execuție (PT+DE), Asistență Tehnică din partea proiectantului și Execuție lucrări**

I.D.: 28987722

Documente participare:

- 7-SCN1004911.zip

Data publicarii	19.06.18	Coduri CPV	45232150-8
Termenul limita pentru depunere:	05.07.18	Pretul estimativ:	1.029.652,00 RON

Descriere: Pentru sistemul de alimentare cu apa se prevede realizarea urmatoarelor obiecte: - gospodărie de apă; - inmagazinare apa; - stație de pompare; - rețea de distributie. Gospodăria de apă Ginerica - Topolog Sursa de apa se asigura prin 2 foraje. Forajul F1: adâncimea de forare: 200 m; Forajul F2: adâncimea de forare: 100 m; Se înlocuiesc pompele din cele 2 foraje Pentru suplimentarea înmagazinării apei se propune amplasarea unui nou rezervor lângă cel existent care va avea capacitatea de 60 mc. Inmagazinare apa Apa se va inmagazina intr-un rezervor de POLSTIF, situat în satul Luminile cu capacitatea de 20 mc. Determinarea capacitatii rezervorului s-a facut tinand cont de capacitatea de compensare a debitelor orare maxime, de volumul rezervei de incendiu, de volumul necesar in caz de avarie la sursa. Stație de pompare Stația de pompare s-a impus datorită configurației relativ plane a terenului. Tipul de pompe s-a ales în funcție de înălțimea de pompare și debitul orar maxim ce trebuie asigurat. Stația de pompare este amplasată lângă rezervorul propus de 20 mc din POLSTIF. Cuprinde 2 pompe 1A + 1R care vor ridica debitul de 0,73 l/s la înălțimea de 150 m ( 15 bar) și un hidrofor cu volumul de 500 litri. Lângă stația de pompare se va amplasa un hidrant de incendiu. Rețea de distributie Schema in plan a rețelei a rezultat in functie de sistematizarea teritoriului si pozitionarea consumatorilor. Ea urmareste in general traseul drumului județean DJ 678 A, a drumului comunal DC 201 și ulițele satului, fiind poziționata intre marginea drumului si limita proprietatilor. Rețeaua de distributie se va realiza din conducta de polietilena de inalta densitate in lungime de 10612 m, De63mm si De90mm cu presiunea nominala de 6 bar, 10 bar și 16 bar , după cum urmează: - De90mm, Pn 10 bar: 1803 m; - De63mm, Pn 10 bar: 3196 m; - De63mm, Pn 6 bar: 4172 m; - De63mm, Pn 16 bar: 1441 m Pe traseul rețelei de distributie a apei se prevad 2 reductoare de presiune pentru cele două ramificații de pe partea dreaptă a DC 201, datorită faptului că presiunea necesară pentru aceste zone este mai mică de 15 bar, camine de vane de linie si de ramificatii, instalatii de golire si de aerisire - dezaerisire. Pentru alimentarea cu apa prin repompare pe DC201 unde aceasta necesita pomparea cu 15 bari, conducta se va dubla cu conducte Pn10 pe care se vor amplasa 2 camine de rupere a presiunii la 6bari in zonele in care sunt prezente locuinte. Racord electric Alimentarea cu energie electrică a stației de pompare se realizează printr-un racord electric în lungime de 20 m. Numar zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor: 9. Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si complet tuturor solicitarilor de clarificare/ informatii suplimentare, adresate de catre operatorii economici, cu 6 zile inainte de data limita de depunere a ofertelor.