

"Racorduri la rețeaua de canalizare menajeră existentă în Satele Băbana - Strada Principală și Ciobănești - Strada Valea lui Păneață, Comuna Băbana, Județul Argeș"

I.D.: 49711127

| | | | |
|-----------------|----------|------------|------------|
| Data publicării | 16.09.20 | Coduri CPV | 45232400-6 |
|-----------------|----------|------------|------------|

Pretul estimativ: 709.687,35 RON - 709.687,35 RON

Descriere: Sistemul de canalizare existent a fost proiectat astfel încât să poată prelua întreaga cantitate de apă menajeră prin intermediul racordurilor de la fiecare locuință, instituție publică, societate comercială și dirijată spre stația de epurare, situată în partea de jos a satului Ciobănești, la limita cu Comuna Poiana Lacului. Rețeaua de canalizare are o lungime de 8.801 m., cuprinzând pe traseu cămine de racord, cămine de canalizare menajeră, cămine de schimbare direcție, cămine de rupere de pantă, subtraversări de drumuri și traversări de fire vale. Rețeaua de canalizare este executată din conductă SN4/SDR 41 cu diametre cuprinse între 250 mm și 400 mm iar conducta de refulare de la stațiile de pompare din HDPE 80 cu diametrul cuprins între 140 și 160 mm. Având în vedere faptul că, în zona drumului județean DJ731B și a drumului județean DJ703E, rețeaua de canalizare existentă atinge în unele locuri adâncimi de până la 4,00 m dar și faptul că accesul la rețeaua de canalizare existentă în vederea executării racordurilor este supus unor restricții și condiții provenite din categoria de folosință a drumului prin tema de proiectare elaborată de către beneficiar s-a cerut implementarea unei soluții prin care să se afecteze cât mai puțin din suprafața carosabilă a drumurilor din zona amplasamentului prezentei investiții, pentru realizarea racordurilor se propune execuția de racorduri tip piepten. Acest tip de racord, presupune realizarea unor racorduri individuale din PVC, Dn 160 mm, SN4, cu lungimea cuprinsă între 1,00 m și 10,00 m, în funcție de amplasamentul proprietăților care urmează să fie racordate și cuplarea a mai multor astfel de racorduri într-un colector de racord comun din material PVC Dn200mm, SN4. Colectorul comun PVC Dn200 mm se va racorda direct într-un cămin de vizitare existent. Pentru racordarea în căminul de vizitare existent, va fi necesară carotarea peretelui căminului și montarea unor garnituri de etanșare atât pe golul carotat cât și pe conducta de racord. Cota maximă de racord va fi de -2,00 m. Atât poziția cât și numărul final de racorduri individuale, va fi stabilit în execuție, de comun acord cu Beneficiarul. Racordurile vor fi amplasate de ambele părți ale drumurilor județene DJ703E și DJ731B. Rețeaua conductelor de racord a fost astfel proiectată, încât să fie asigurată viteza de autocurățire de 0,70 m/s dar să nu fie depășită viteza maximă de 5,00 m/s. Conductele racord de canalizare vor fi pozate în tranșee realizate manual și mecanizat, pe pat de nisip de min. 10 cm grosime. După pozarea conductelor, se va umple tranșeea cu nisip până la 15 cm deasupra generatoarei superioare a conductei. De asemenea se va monta la 50 cm deasupra generatoarei superioare a conductei, o bandă de avertizare pentru rețea canalizare. Pentru realizarea acestui obiectiv de investiții, sunt necesare următoarele lucrări: - lucrări de terasamente (desfaceri-refaceri covor asfaltic, desfaceri-refaceri drumuri/trotuare balastate/dalate, săpături, umpluturi, compactări, nivelări); - montaj conducte canalizare din material PVC, Dn250 mm, Dn 200 mm și Dn 160mm; - montaj ramificații și coturi din material plastic. Rețeaua de canalizare are o lungime totală de 560 m, dimetru de 250 mm și 200 mm și va fi executată din țevă de PVC, SN4 defalcată pe străzi și lungimi astfel: - DJ703E (Satul băbana - Strada Principală), Dn200 mm, Ltot=38 m, din care 15 subtraversări prin săpătură deschisă, protejate cu conducta de oțel 408*8 mm în lungime totală de 90,5 m; - DJ731B (Satul Ciobănești - Strada Valea lui Paneata), Dn200 mm, Ltot= 422 m, din care 15 subtraversări prin săpătură deschisă protejate cu conducta de oțel 408*8 mm în lungime totală de 90,5 m; - DJ731B (Satul Ciobănești - Strada Valea lui Paneata), Dn250 mm, Ltot= 100 m, din care o subtraversare prin săpătură deschisă protejată cu conducta de oțel 408*8 mm în lungime totală de 9 m;

