

**«„Reabilitare rețea canalizare menajeră, strada Sudeaua, sat Budeasa Mare, com Budeasa, Jud. Argeș”: Servicii de proiectare fazele Proiect Tehnic, Detalii de Execuție (PT+DE), Asistență Tehnică din partea proiectantului și Execuție lucrări»**

I.D.: 86053333

---

Data publicarii 21.08.23

Coduri CPV 45232400-6

---

Pretul estimativ: 1.677.099,59 RON - 1.677.099,59 RON

---

Descriere: Având în vedere faptul că în comuna Budeasa pe strada Sudeaua, există rețea de canalizare menajeră nefuncțională, se impune ca necesară reabilitarea rețelei de canalizare menajeră pentru a asigura condiții igienico-sanitare corespunzătoare pentru toți locuitorii comunei. Se propune reabilitarea rețelei de canalizare a apelor uzate menajere cu funcționare gravitațională, pentru preluarea apelor uzate de la gospodăria aferentă străzii Sudeaua. Rețeaua de canalizare menajeră propusă se va realiza pe domeniul public și va fi alcătuită din colector principal din tuburi, PVC, SNS, cu diametrul 400 mm, cămine de vizitare prevăzute cu capace carosabile din fontă, și cămine de racord din material plastic prevăzute cu capace din fontă, amplasate la distanță minimă de aproximativ 1,0 m față de limita proprietății. Colectorul de canalizare va fi îngropat, sub adâncimea de îngheț, având o pantă care să asigure scurgerea gravitațională a apelor uzate menajere. Colectorul principal de canalizare menajer va fi prevăzut cu cămine de vizitare. Căminele de vizitare se propun a fi realizate de forma circulară, din beton și vor fi prevăzute cu capace carosabile. Apele uzate menajere vor fi colectate printr-o rețea de canalizare având următoarele caracteristici: - colector principal, L=1658,0 m, PVC, SN8, Dn 400 mm; - cămine de vizitare din elemente prefabricate din beton, Dint=1,0 m, 40 buc; - conducte de racord, L=200,0 m, PVC, SN8, Dn 160 mm; - cămine de racord din material plastic, Dn 315 mm, 30 buc. Canalizarea se va executa pe mijlocul străzii cu racordarea în căminul de vizitare existent pe strada Argeșului, Hr=2,0 m. Racordurile de canalizare menajeră vor avea lungime variabilă și vor face legătura între căminele de racord și rețeaua stradală. Se vor executa 30 cămine de racord din material plastic alcătuite din bază, coloana de înălțare și capac din fontă. Colectoarele de canalizare vor fi pozate îngropate, sub adâncimea de îngheț, având o pantă care să asigure scurgerea gravitațională a apelor uzate. Colectoarele stradale de canalizare ape uzate menajere vor fi prevăzute cu cămine de vizitare. Căminele de vizitare se propun a fi realizate de forma circulară, din beton și prevăzute cu capace carosabile. Tuburile din PVC vor fi așezate pe un pat de nisip, 10 cm grosime, și vor fi înglobate în strat de nisip până la o înălțime de 30 cm peste creasta tubului. Baza șanțului de pozare trebuie executată cu mare atenție: se va asigura o suprafață netedă, fără pietre, cu o stabilitate corespunzătoare pentru pozarea conductelor, respectiv stratului de pozare. Săpăturile se vor executa parțial mecanic și manual, conform specificațiilor tehnice din listele de cantități stabilite la faza Proiect Tehnic de Execuție. Stratul vegetal de capăt va fi depozitat separat, urmând a fi utilizat la terminarea execuției lucrărilor, pentru refacerea amplasamentului afectat, în vederea racordării la rețeaua de canalizare a consumatorilor, se propune realizarea a câte un racord individual la rețeaua de canalizare menajeră, racord terminat printr-un cămin de racord. Căminul de racord se amplasează în domeniul public, la distanță de 1,0 m față de limita proprietății și va fi realizat din material plastic, cu Dn 315 mm. Acesta va fi prevăzut cu capac din fontă, clasa A15. Conducta de racord se va realiza din tuburi PVC, SN8, Dn 160 mm. Racordarea conductelor la colectorul principal se poate realiza în 2 variante: - racordare în cămin de vizitare din beton. Pentru aceasta se va perfora tubul din beton și va fi prevăzută o garnitură specială pentru cuplarea tubului din PVC; - racordarea directă în conductă, prin intermediul cuplajelor rapide cu articulație sferică. Aceasta va fi montată îngropat, pe un pat de nisip de 10 cm grosime. Conducta va fi înglobată în strat de nisip până la o înălțime de 30 cm peste creasta tubului. Baza șanțului de pozare trebuie executată cu mare atenție: se va asigura o suprafață netedă, fără pietre, cu o stabilitate corespunzătoare pentru pozarea conductelor, respectiv al stratului de pozare. Racordul va avea o pantă minimă de 1,0 % spre colectorul principal. Avantajele tuburilor din PVC - cost de investiție mai scăzut; - greutatea specifică redusă; - montarea rapidă și ușoară; - posibilitatea de debitare mai simplă; - posibilitate mai ușoară de racordare direct în colector; - flexibilitate mărită în timp; Dezavantajele tuburilor din PVC - durata de viață mai scăzută; - rezistențe fizice și mecanice mai mici. Valoare estimată = 1.677.099,59 Lei din care, pe capitole bugetare: 3.5.6 Proiect tehnic și detalii de execuție = 64.041,99 Lei 3.8.1 Asistență tehnică din partea proiectantului = 12.007,87 Lei 4.1 Construcții și instalații = 1.601.049,73 Lei 5.1.1 Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier = 0,00 Lei Sumele de mai sus nu conțin TVA. Pentru realizarea activitatilor din cadrul contractului sunt prevazute urmatoarele durate: • 1 lună: lucrări de proiectare; • 1 lună: obținerea avizelor / acordurilor / autorizațiilor; • 10 luni: execuție lucrare. Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si complet la toate solicitarile de clarificari cu cel puțin 6 zile lucratoare inainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor. Data limita pâna la care se pot solicita clarificari: 10 zile înainte de data limita de depunere a ofertelor.