

## Execuție lucrări pentru obiectivul de investiție "EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE ÎN COMUNA OARJA, JUDEȚUL ARGHEȘ"

I.D.: 83496168

Data publicării 16.06.23

Coduri CPV 45232400-6

Pretul estimativ: 20.797.552,00 RON - 20.797.552,00 RON

Descriere: Execuție lucrări pentru obiectivul de investiție "EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE ÎN COMUNA OARJA, JUDEȚUL ARGHEȘ" Situația actuală a infrastructurii apă uzată menajeră pe strazile comunei este una spre dezvoltare. În prezent satele Oarja și Ceaușești nu dispun în întregime de rețea de canalizare ape menajere. Străzile dispun de alimentare cu apă și energie electrică. Locuitorii de pe străzile comunei care beneficiază de alimentare cu apă potabilă își asigură evacuarea apelor uzate menajere prin intermediul foselor "septice" și a bazinelor vidanjabile, dar de cele mai multe ori însă, apele menajere sunt deversate direct pe șanțurile drumurilor învecinate gospodăriilor sau pe terenul agricol din jurul gospodăriilor. Restituirea apelor uzate în mediul natural fără o prealabilă tratare nu corespunde cerințelor standardelor și normativelor în vigoare din România, respectiv normativului NTPA 011/2002 și NTPA 001/2002, cu atât mai mult cu cât cerința de apă și conectarea la sistemul centralizat de alimentare cu apă crește. Având în vedere cele menționate mai sus, pentru a asigura un nivel de trai civilizat în condiții igienico-sanitare normale și pentru a feri populația de eventualele îmbolnăviri, se impune extinderea sistemului de colectare a apelor uzate menajere cu respectarea condițiilor impuse de către standardele și normativele în vigoare atât din România cât și cele din Uniunea Europeană. În prezent Comuna Oarja dispune de sistem public de apă uzată alcătuit din conducte PVC în lungime de 11.846 m din care Dn315mm L=1201m și Dn250mm L=9145m în satul Oarja; Dn250mm L=1500m în satul Ceaușești; două stații de pompare a apelor uzate menajere și stație de epurare Qmax=500mc/zi. Restul gospodăriilor dispun, de haznale prevăzute cu puțuri absorbante și fose septice vidanjabile. În conformitate cu prevederile și regementările europene în vigoare este necesar înființarea sistemului public de apă uzată și stație de epurare, pentru diminuarea impactului asupra mediului respectiv ridicare și dezvoltarea nivelului de trai al cetățenilor. Conform măsurătorilor topo efectuate, preluarea apelor menajere se va efectua atât gravitațional cât și prin intermediul stațiilor de pompare. Având în vedere configurația terenului s-a studiat varianta optimă de amplasare a rețelei de canalizare menajeră astfel încât aceasta va deservi toți utilizatorii situați de o parte și de alta a străzii în funcție de configurația rețelei de canalizare menajeră propusă. Particularitățile achiziției: Proiectul cuprinde următoarele lucrări: - rețea de canalizare menajeră, - stații de pompare apă uzată (15buc.), - conducte de refulare, - racorduri canalizare - refacerea sistemului rutier. 1 - Rețea de canalizare menajeră Realizarea rețelei de canalizare va fi pe o lungime totală de 23.687,81 m. Rețeaua de canalizare va fi amplasată în lateralul drumului județean DJ503, respectiv în axul străzilor unde acestea nu sunt modernizate, de-a lungul acestora și are rolul de a primi apă uzată de la consumatori, prin intermediul căminelor și de a o transporta gravitațional către stațiile de pompare sau către colectorul principal existent. 2 - Stații de pompare ape uzate Pentru dirijarea apelor uzate menajere în zonele unde nu a fost posibil transportul gravitațional, a fost necesară amplasarea a 15 stații de pompare ape uzate pe rețeaua de canalizare menajeră. Astfel, stațiile preiau apa uzată din zona joasă și o pompează prin intermediul conductei de refulare în rețeaua de canalizare, urmând a fi transportată către colectorul principal de preluare a apelor menajere. Stațiile de pompare vor fi din tuburi de beton prefabricate și capac din beton prefabricat. 3 - Conducte de refulare Pomparea apelor uzate către rețeaua existentă din sistemul de canalizare, se va face prin intermediul conductelor de refulare ce se vor realiza din tuburi PEID De110mm, având lungime totală pentru cele 15 stații de pompare ape uzate de 3267,89 m. Traseul în plan al conductelor de refulare a fost ales astfel încât

apa uzată influentă în stația de pompare să fie preluată în cele mai apropiate cămine de vizitare, urmând a fi transportată gravitațional către stația de epurare existentă. 4 - Racorduri canalizare Odată cu realizarea extinderii rețelei de canalizare, se va executa și racordarea utilizatorilor la aceasta. Racordurile vor fi realizate din țeavă din PVC, SN4, De 160 mm și vor fi racordate în principal în căminele de vizitare amplasate pe colectorul de canalizare. Pentru situațiile în care aceasta soluție nu este posibilă, conductele de racord se vor conecta la conducta colectoare prin intermediul unui teu redus la 45° din PVC sau prin intermediul unei articulații sferice. Pe toată lungimea extinderii rețelei de canalizare s-a prevăzut un număr de 579 racorduri. 5 - Refacerea sistemului rutier Refacerea sistemului rutier se va realiza astfel încât structura rutieră după refecere să aibă cel puțin aceeași comportare cu a celei existente. Valoare estimată = 20.797.552,00 lei din care, pe capitole bugetare: 1.3. Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială = 15.300,00 lei, fără TVA. 2.1. Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului = 138.600,00 lei, fără TVA. 4.1. Construcții și instalații = 19.878.834,00 lei, fără TVA. 4.3. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj = 264.000,00 lei, fără TVA. 5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier = 500.818,00 lei, fără TVA. Valorile nu conțin TVA. Termenul pentru realizarea activităților din cadrul contractului este: 17 luni execuție. Termenul limită de răspuns la solicitările de clarificări: 6 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor. Numărul de zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor: 12.

---