
**SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE ÎN
COMUNA MORĂREȘTI, CU SATELE MORĂREȘTI ȘI SĂPUNARI,
JUDEȚUL ARGEȘ**

I.D.: 95429404

Data publicarii 04.04.24

Coduri CPV 45232400-6

Pretul estimativ: 7.972.916,28 RON - 7.972.916,28 RON

Descriere: SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE ÎN COMUNA MORĂREȘTI, CU SATELE MORĂREȘTI ȘI SĂPUNARI, JUDEȚUL ARGEȘ

Prezentul proiect cuprinde lucrări privind înființarea sistemului centralizat de canalizare ape uzate menajere în comuna Morărești, jud. Argeș, compus din: - rețea de canalizare menajeră cu curgere gravitațională, din tuburi PVC multistrat SN8 Dn 250, cu lungimea de $L = 9311$ m; - rețea canalizare cu curgere prin pompă din conducte PEID Dn 90 mm, în lungime de $L = 475$ m; - cămine de vizitare, - racorduri la utilizatori 560 buc., - stații de pompă ape uzate pe rețeaua de canalizare în număr de 1 buc, - stația de epurare mecano-biologică modulară cu oxigenare totală de Quzimed = 158 mc/zi, Quzimax = 206 mc/zi, - canal de evacuare la emisar și gură deversare din tuburi PVC DN 250 mm, $L = 28$ m. Documentația realizează drumuri și platforme în incinta gospodăriei de apă: Structura rutieră drum: - 10 cm macadam; - 20 cm balast - 7 cm nisip Structura rutieră platforme: - 18 cm beton BcR4.0; - 2 cm nisip - 20 cm balast

Reteaua de canalizare Se propune realizarea unei rețele de canalizare în sistem separativ ce va prelua numai apele uzate menajere rezultate de la gospodăriile cu instalații sanitare interioare, cistele în curți, unități de producție și social culturale. Prin prezenta documentație se propune un sistem de colectare a apelor uzate menajere și o stație de epurare, amplasată la o distanță de cca. 53 m față de DC186, lateral dreapta, în sensul de mers spre comuna Uda, care va deservi un procent de 45% din populație, respectiv un număr de 928 locuitori. Rețeaua de canalizare ape uzate menajere, atât calectorul gravitațional cât și conducta de refulare nu traversează cursuri de apă cadastrate sau necadastrate. Rețeaua de canalizare propusă se va realiza din tuburi PVC cu mufă și are o lungime totală de 9311 m. • rețea Morărești - lungime rețea canalizare: $L = 5923$ m; - rețea de canalizare ape uzate menajere din tuburi PVC pentru canalizare - Dn = 250 mm, $L = 5923$ m; - conducta de refulare ape uzate PEID 90 mm, $L = 475$ m; - stație de pompă ape uzate - pe rețea canalizare; Colectoarele principale sunt amplasate pe DN7 și DJ 703 B montate în spațiul verde la limita proprietății cât și pe DC186, montate în axul străzii. Rețeaua de canalizare subtraversează drumul național DN 7 la KM 149 + 106 conform planului de situație. De asemenea rețeaua de canalizare subtraversează drumul județean DJ 703 B la km 0 + 680 conform planului de situație. • rețea Săpunari - lungime rețea canalizare: $L = 3388$ m; - rețea de canalizare ape uzate menajere din tuburi PVC pentru canalizare - Dn = 250 mm, $L = 3388$ m; - stație de epurare mecano biologică monobloc cu oxigenare totală cu capacitatea $Q_{uzi\ med} = 158$ mc / zi, $Q_{uzi\ max} = 206$ mc / zi; - canal de evacuare spre emisar (pârâul cu Fântâna) din tuburi PVC 250 mm, $L = 28$ m și gura de deversare Colectorul principal este amplasat de-a lungul drumului comunal DC 186. Stația de epurare Conform NP133/2022, apele uzate de la consumatorii cu cistele în curți, instalații sanitare interioare, agenți economici și unități social culturale, colectare în rețeaua de canalizare vor ajunge în stația de epurare gravitațional. Stația de epurare propusă va avea capacitatea de $Q_{uzi\ med} = 158$ mc/zi, $Q_{uzi\ max} = 206$ m³/zi. Pentru situația căderii temporare a alimentării cu energie electrică, simultan cu debite mari de apă menajeră, care nu pot fi înmagazinate în sistem (până la nivelul preaplinului), se prevede by-pass general între primul și ultimul cămin de pe platforma stației. În situația căderii alimentării cu energie electrică sau epuizării volumului tampon din Bazinul de egalizare, omogenizare și pompă (pe timpul nopții), unitatea de epurare biologică, permite o întrerupere a alimentării cu apă menajeră de până la 6 ore. După această perioadă de întrerupere unitatea biologică este capabilă să-și continue funcționarea fără nici o problemă din punct de vedere a proceselor. Obiectele și rețelele tehnologice ale stației de epurare sunt, cu pavilionului tehnologic și administrativ care sunt amplasate suprateran. Subtraversări de drumuri Subtraversarea DN7 și DJ 703 B, se va realiza prin foraje orizontale dirijate având diametrul conductelor de canalizare Dn = 250 mm și PEID DN 90 mm. Rețeaua de canalizare subtraversează drumul național DN 7 și DJ 703 B conform planului de situație. Poziția kilometrică ale subtraversării DN7 este următoarea: - Subtraversarea S1 DN7: km (149 + 106). Valoare estimată = 7.972.916,28 lei fără TVA, din care, pe capitole bugetare: 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului = 237.788,50 lei fără TVA 4.1. Construcții și instalații = 7.349.291,42 lei fără TVA 4.2. Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale = 23.900,55 lei fără TVA 4.3. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj = 346.789,96 lei fără TVA 5.1.1. Lucrări de construcții pentru organizarea santierului = 15.145,85 lei fără TVA. Număr zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data limită de depunere a ofertelor: 12. Autoritatea contractantă va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificare/ informații suplimentare, adresate de către operatorii economici, cu 6 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor.