

"Înființare rețele publice de apă și apă uzată în Comuna Traian-Olt, etapa a II": Servicii de proiectare fazele Proiect Tehnic, Detalii Execuție (PT+DE), Asistență Tehnică din partea proiectantului și Execuție lucrări

I.D.: 90455799

Data publicării 08.12.23 Coduri CPV 45231300-8

Pretul estimativ: 20.711.811,89 RON - 20.711.811,89 RON

Descriere: Sistemul de alimentare cu apă și de colectare a apelor uzate menajere s-a preconizat să se realizeze în 2 etape: - ETAPA I – aflată în perioada de execuție în care sunt în curs de execuție următoarele: SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA • Sursa de apă – compusă din 2 puțuri forate la adâncimea de 130 m, din care unul amplasat în incinta gospodăriei de apă și celălalt în exteriorul acesteia la o distanță de 200 m; • Gospodăria de apă realizată din - rezervor de înmagazinare a apei, metalic, suprateran cu capacitatea de 500 mc în care este stocată și rezerva intangibilă de incendiu de 54 mc/h; - stație de clorinare a apei cu hipoclorit de sodiu cu debitul de tranzit de 5-10 l/s, montată în container metalic; - stație de pompare a apei cu debitul de 32 mc/h și H = 55 m montată în container metalic. SISTEMUL DE CANALIZARE Sistemul de canalizare ce se realizează în etapa I se compune din: • Stație de epurare cu capacitate de 500 mc/zi; • Stații de pompare ape uzate menajere: 8 buc; • Rețea de canalizare montată îngropat realizată din tuburi PVC tip SN8, în lungime de 11.136 ml, ce se realizează pe străzile: Calea lui Traian, Ghizdavești, Căstrele Traiane, Andrei Saguna, Brancuși, Carpați, Sucidava, Silozului, Sarmisegetuza, Romula, Decebal, Soreni, Dorobanți, Aviatorilor. ETAPA II – ETAPA PROPUȘĂ ÎN CADRUL ACESTUI PROIECT În etapa definitivării alimentării cu apă și colectării apelor uzate menajere la nivelul întregii comune, s-au demarat lucrările pentru realizarea etapei a II- a, care vor consta în realizarea următoarelor lucrări: • Alimentare cu apă: - extinderea frontului de captare prin realizarea a 2 foraje noi; - realizarea conductelor de aducțiune de la puțurile propuse; - extinderea rețelei de alimentare cu apă pe străzile care nu au fost prinse în etapa I. Extinderea frontului de captare se va realiza prin forarea a 2 puțuri noi, la adâncimea de 130 m amplasate astfel: - forajul F1 este amplasat în tarlăua 35/1, parcela 3, nr. cadastral 54091, lângă baza sportivă; - forajul F2 este amplasat în tarlăua 33, parcela 2/1, nr cadastral 54366. Conductele de aducțiune se vor realiza din țevă din PE 100 Pn 10 bari, De = 75 mm având lungimea de 910 ml, defalcată pe foraje astfel: - forajul F1 = 325 ml; - forajul F2 = 585 ml. Rețelele de alimentare cu apă se vor realiza din țeava din PE 100 Pn 10 bari, cu diametre cuprinse între 63-110 mm, în lungime de 6931 ml. - realizarea de brașamente individuale de apă – se vor realiza pentru întreaga comună și se vor executa din țevă din PE100, Pn 10 bari cu De = 32 - 40 mm în lungime de 14938 ml (buc = 1075, din care 1056 gospodării individuale și 19 unități social administrative și agenți economici) Frontul de captare va fi alcătuit în faza finală din 4 puțuri forate (2 existente + 2 propuse) la adâncimea de 130 m. Puțurile sunt amplasate astfel: unul în incinta gospodăriei de apă, iar celelalte în afara perimetrului gospodăriei de apă. Rețeaua de aducțiune în lungime de 910 m face legătura dintre puțurile forate și rezervorul de înmagazinare a apei, se executa din tuburi de polietilenă de înaltă densitate PE – 100, Dn 75 mm, Pn 16 bari. Amplasarea se va face subteran, sub adâncimea de îngheț, cota radierului săpăturii fiind la -1.1 m de la cota terenului natural. EXTINDEREA REȚELELOR DE DISTRIBUȚIE APĂ Sistemul proiectat va asigura: - livrarea cantităților de apă necesare tuturor consumatorilor prin intermediul cișmelelor stradale, indiferent de amplasamentul acestora în teritoriul intravilan; - livrarea apei la parametri proiectați (presiune, debit) pe toată durata normală de exploatare; - păstrarea calității apei conform STAS – 1342 – 91 pe toată durata de exploatare; - posibilitatea intervenției secvențiale fără a perturba funcționalitatea de ansamblu a sistemului. Brașamente individuale de apă se vor realiza din țevă din PE100, Pn10 bari cu De = 32-50 mm în lungime de 14938 ml (buc = 1075, din care 1056 gospodării individuale și 19

societăți). CANALIZARE • Extinderea rețelelor de canalizare pe străzile care nu au fost prevăzute în prima etapă; • Realizarea unei stații de pompare ape uzate pe strada Buzești; • Realizarea conductei de refulare de la stația de pompare; • Realizarea de branșamente individuale de canalizare din țeava din PVC KG tip SN8, De= 200 mm în lungime de 14938 ml (buc = 1067, din care 1056 gospodării individuale și 11 societăți). • Amplasarea căminelor de vizitare pe racordurile individuale de canalizare, pe domeniul public, la limita de proprietate. Stația de pompare ape uzate va fi de tip prefabricat, realizată în cămin din polietilenă cu diametrul de 1000 mm, H = 6.0 m, montat îngropat, echipată cu 2 pompe submersibile de apă uzată. Stația de pompare va fi echipată cu tablou de comandă și automatizare pentru protecția pompelor și accesoriile necesare montării și funcționării corespunzătoare a acestora. Valoare estimată: 20.711.811,89 lei, fără TVA, din care pe capitole bugetare: 1.2 Amenajarea terenului: 36.000,00 lei, fără TVA 1.3 Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială: 9.600,00 lei, fără TVA 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului: 277.300,00 lei, fără TVA 3.5.6 Proiect tehnic și detalii de execuție: 509.253,46 lei, fără TVA 3.8.1 Asistență tehnică din partea proiectantului: 199.045,14 lei, fără TVA 4.1 Construcții și instalații: 19.468.458,00 lei, fără TVA 4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale: 8.500,00 lei, fără TVA 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj: 99.360,00 lei, fără TVA 4.5 Dotări: 5.296,00 lei, fără TVA 5.1.1 Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier: 98.999,29 lei, fără TVA Termenul limită de publicare a răspunsului 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 limită de depunere a ofertelor/candidaturilor: 12.
