

## **Executie lucrari la obiectivul 'INFIINTARE SISTEM DE APA POTABILA SI SISTEM DE CANALIZARE SI STATIE DE EPURARE IN SATUL VALEA BABEI, COMUNA RUNCU, JUDETUL VALCEA ',**

I.D.: 89976269

Data publicarii 28.11.23 Coduri CPV 45332000-3

Pretul estimativ: 4.510.852,80 RON - 4.510.852,80 RON

Descriere: 2.2.1 Sistem de alimentare cu apa Prin prezentul proiect, sunt prevazute lucrari de infiintare a sistemului de alimentare cu apa al localitatii, dupa cum urmeaza: -Gospodarie de apa care cuprinde: - Sursa: 1 foraj cu adancimea de H = 250 m care sa asigure debitul necesar la sursa de 1.3 l/s pentru consumatorii din intreaga localitate. - Conducta de aductiune din PEID PN 10 SDR 17, avand diametrul de 75 mm si lungimea totala de 30 m - Statie de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu pentru un debit de 1.3 l/s - Rezervor de inmagazinare metalic, suprateran cu capacitatea de 100 mc. - Camin de vane la rezervor - 1 bucata; pentru golirea rezervorului va fi prevazuta o conducta PEID De 110 mm cu o lungime totala de 63 m - Camin de apometru si aerisire Dn 50 mm pe conducta de distributie - 1 bucata - Hidrant subteran Dn 80 mm - Camin de canalizare menajera - 1 bucata - Conducta de canalizare menajera PVC Dn 110 mm, L = 29 m - Retele de distributie, inclusiv caminele de vane aferente (11 bucati); conductele vor fi realizate din tuburi PEID, PE 100, PN 10, De 110 mm, vor avea lungimea totala de 2.910,00 m; - hidranti supraterani de incendiu, Dn 80 mm - 10 bucati - bransamente - 96 bucati; caminul de bransament/apometru, Ø 600 mm va fi din polietilena si va fi echipat cu capac din material compozit, instalatii hidraulice si contor de apa Dn 20 mm; o lucrari speciale necesare pe traseul conductelor de distribuite (subtraversari drum judetean si drum comunal) - total 7 bucati. Numarul final de bransamente, amplasarea acestora in teren si lungimea totala a conductelor de bransament, vor fi stabilite in timpul executiei lucrarilor, de comun acord cu proprietarii si reprezentantii Autoritatilor Locale. 2.2.2 Sistem de canalizare Prin prezentul proiect, sunt prevazute lucrari de infiintare a sistemului de canalizare al localitatii, dupa cum urmeaza: - conducte de canalizare gravitacionala, realizate din tuburi PVC-KG, SN8, Dn 250 mm, cu lungimea totala de 2.910,00 m; Pe traseul retelelor de canalizare vor fi prevazute camine de vizitare/spalare/ruptura de panta, circulare, prefabricate din beton armat, avand Dn 100 mm - 128 bucati. - conducte de canalizare sub presiune, inclusiv camine cu vane desectionate/golire/aerisire (3bucati); conducte de canalizare sub presiune vor fi realizate din tuburi PEID, PE 100, PN 8, De 63 ÷ 50 mm, care vor avea lungimea totala de 1000,00 m; - grupuri de pompare apa uzata - 6 bucati; grupurile de pompare vor fi echipate cu rotor tocator care vor permite marunțirea unor corpuri solide cu dimensiuni mai mari de 7 cm; stațiile de pompare vor fi amplasate în cămine din PEID/PAFSIN prevazute cu sistem de ventilatie și vor fi echipate cu 1 +1 pompe cu următoarele caracteristici: SPAU 1: Q = 2 l/s, H = 9 mCA o SPAU 2: Q = 1 l/s, H = 21 mCA o SPAU 3: Q = 1 l/s, H = 10 mCA o SPAU 4: Q = 2 l/s, H = 7 mCA o SPAU 5: Q = 1 l/s, H = 21 mCA o SPAU 6: Q = 1 l/s, H = 20 mCA. - Statie de epurare ape uzate dimensionata pentru debitul Qzi med = 31.57 mc/zi; - Racorduri la consumatori - 96 bucati; caminul de racord va avea Ø 600 mm, va fi din polietilena si va fi prevazut cu o intrare si o iesire Dn 160 mm; - Lucrari speciale necesare pe traseul conductelor de canalizare (subtraversari drum judetean si drum comunal) - total 6 bucati. Numarul final de racorduri, amplasarea acestora in teren si lungimea totala a conductelor de racord, vor fi stabilite in timpul executiei lucrarilor, de comun acord cu proprietarii si reprezentantii Autoritatilor Locale. Numărul de zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data limită de depunere a ofertelor: 9 zile. Autoritatea contractanta va raspunde solicitarilor de clarificari inainte cu 6 zile de data limita de depunere a ofertelor.