

Execuție lucrări pentru obiectivul de investiție " Extindere sistem de alimentare cu apă potabilă și construire rețele de canalizare în satele Vârfu Câmpului, Ionășeni, Maghera și Puștoaia din comuna Vârfu Câmpului, județul Botoșani"

I.D.: 95962878

Data publicării 16.04.24

Coduri CPV 45232400-6

Pretul estimativ: 18.444.613,41 RON - 18.444.613,41 RON

Descriere: Prin acest proiect se propune extinderea rețelei de alimentare cu apă și înființarea rețelei de canalizare din satele Vrfu Câmpului, Ionășeni, Maghera și Puștoaia, comuna Vrfu Câmpului, județul Botoșani, astfel: Extindere rețea de distribuție apă potabilă cu 11579 m, Înființare rețea de canalizare cu 19934 m. A) Extindere sistem de alimentare cu apă Extinderea rețelei de distribuție propusă a se realiza este de tip ramificat, cu funcționare în regim gravitațional și a fost proiectată astfel încât să poată alimenta prin intermediul branșamentelor fiecare locuință, instituție publică, societate comercială, ș.a. Extinderea rețelei de distribuție apă potabilă va avea în componență următoarele elemente hidraulice principale: - Rețea de distribuție apă potabilă realizată din conductă PEID PE100, în lungime totală de 11579 m, repartizată astfel: • Conductă PEID PE100 PN10 DE 63 mm - L=812 m • Conductă PEID PE100 PN10 DE 90 mm - L=172 m • Conductă PEID PE100- RC PN10 DE 110 mm - L=10595 m - Cămine vane, golire, aerisire/ dezaerisire și reducere presiune: 40 buc - Hidranți supraterani retezabili pentru stingerea și combaterea incendiilor: 24 buc - Cămine de branșament din PE di 800 mm: 298 buc B) Înființare (construire) rețea de canalizare apă uzată menajeră Înființarea rețelei de canalizare va avea în componență următoarele elemente hidraulice principale: a) Rețea de canalizare gravitațională realizată din conductă PVC SN8 în lungime totală de 19.334 m, repartizată pe tipo-dimensiuni astfel: • PVC SN8 DE200 mm - L=2775 m • PVC SN8 DE250 mm - L=14776 m • PVC SN8 DE315 mm - L=2383 m - Cămine de vizitare prefabricate din beton di=1000 mm: 463 buc - Cămine de racord din PVC Dn 400 mm : 596 buc b) Stații de pompare ape uzate menajere din PE în număr de 4 bucăți având următoarele caracteristici tehnice: • SPAU1: diametru interior di= 2,00 m și adâncimea H = 4,00 m, echipată cu pompe submersibile 1A+1R, imersate în lichid cu Qp=9,00 l/s și Hp=36 mCA; • SPAU2: diametru interior di= 2,00 m și adâncimea H = 6,50 m, echipată cu pompe submersibile 1A+1R, imersate în lichid cu Qp=7,00 l/s și Hp=53 mCA; • SPAU3: diametru interior di= 1,50 m și adâncimea H = 6,50 m, echipată cu pompe submersibile 1A+1R, imersate în lichid cu Qp=75,40 l/s și Hp=43 mCA; • SPAU4: diametru interior di= 2,5 m și adâncimea H = 5,00 m, echipată cu pompe submersibile 1A+1R, imersate în lichid cu Qp=14,00 l/s și Hp=13 mCA; c) Rețea de canalizare sub presiune (refulare) realizată din conductă PEID PE100 în lungime totală de 5350 m, repartizată pe tipo- dimensiuni, astfel: • PEID PE100-RC PN10 De110 mm - L=4208 m, • PEID PE100-RC PN10 De110 mm - L=1142 m, - Cămine de golire / curățire și aerisire/ dezaerisire din beton monolit / elemente prefabricate din beton: 11 buc. d) Stație de epurare Qzimax = 520 mc/zi - 1 buc. Datele complete cu privire la realizarea obiectivului de investiție sunt cuprinse în proiectul tehnic nr.637/2023 întocmit de SC PROTEUS SRL verificat de verificatorii de proiect atestati, cuprinzând piesele scrise (memoriu tehnic, caiete de sarcini, liste de cantități) și piesele desenate.