

Executie lucrări "Extinderea rețelei de distribuție în localitatea Remetea Mare"

I.D.: 107001780

Data publicarii 13.12.24 Coduri CPV 45231100-6

Pretul estimativ: 639.371,01 RON - 639.371,01 RON

Descriere: Proiectul propus prevede extinderea rețelelor de alimentare cu apă precum și realizarea unui număr de 38 bransamente de apă la gospodăriile existente, rețeaua de alimentare cu apă, nou proiectată având o lungime totală de 1.375,0 m din conductă PEID, PE100, PN10, SDR 17, De110 mm și va fi împartită în 3 tronsoane, după cum urmează: Tronsonul 1: Implică realizarea a 105 m conductă din PEID PE100, PN10, SDR 17, De110 mm, cu legătură în conductă existentă Dn110mm de pe (str.DS20) C.F.407003 nr.top 407003 și realizarea a 1 buc bransament de apă, conform planului de situație. Tronsonul 2: Implică realizarea a 705 m conductă din PEID PE100, PN10, SDR 17, De110 mm, cu legătură în conductă existentă Dn110mm de pe (str.DC62) C.F.407748 nr.top 407748 și realizarea a 29 buc bransamente de apă, conform planului de situație. În zona drumului comunal DC62, conductă de alimentare cu apă potabilă se va poza prin foraj orizontal, cu introducerea concomitentă a tevi de protecție din oțel Ø219x6,0 mm, în lungime L = 10,0 m. Tronsonul 3: Implică realizarea a 565 m conductă din PEID PE100, PN10, SDR 17, De110 mm, cu legătură în conductă existentă Dn110mm de pe (str.F.N.) identificată prin C.F.406621 nr.top 406621 și realizarea a 8 buc bransamente de apă, conform planului de situație. În zona intersecție DN6 cu strada FN identificată prin C.F.406621 nr.top 406621, conductă de alimentare cu apă potabilă se va poza prin foraj orizontal, cu introducerea concomitentă a tevi de protecție din oțel Ø219x6,0 mm, în lungime L = 10,0 m. Conductele de apă nou proiectate vor fi amplasate în pe domeniul public al localității Remetea Mare, cu respectarea distanțelor față de gospodăria subterană, conf. SR 8591/97. Pe traseul conductei proiectate De110 mm, din PEID, PN10 bar se vor monta 2 camine de vane, amplasate pe str. DC62 respectiv str. F.N. (C.F. 406621 nr.top 406621) în punctele de legătură dintre conductele proiectate și conductele existente pentru distribuția apei potabile. Căminele de vane se vor realiza de formă circulară, din beton, cu dimensiunile la interior Dn=1,5 m și H=2,0 m. De asemenea sunt prevăzute cu plăci de acoperire din beton armat și capace carosabile clasa de încărcare D400. Conductă de alimentare cu apă potabilă va fi echipată cu 8 buc. hidranți supraterani, cu diametrul Dn80 mm. Hidranții supraterani vor fi echipați corespunzător, cu talpă și suport, dren de golire, cupla Storz și vana de izolare, montată îngropat cu tija de manevră și cutie carosabilă din fontă. Bransamentele de alimentare cu apă potabilă se vor realiza din teava de PEHD, PE100, PN10 bar, De32 mm, în lungime totală de 315,0 m, amplasate îngropat, fiind respectată adâncimea minimă de îngheț conform STAS 6054-77. Pe fiecare bransament se va monta câte un camin de apometru complet echipat, amplasat la limita de proprietate, cu diametrul D550 mm, H=1100 mm, din PE rigidizat cu nervuri. Acesta sunt prevăzute cu placă de acoperire din beton armat și capace din fontă, carosabile Dn 600 mm, clasa de sarcini D400 KN. Pentru contorizarea debitului de apă potabilă se vor monta apometre de exterior, clasă "C" de precizie, Dn20 mm, cu citire de la distanță. Realizarea rețelelor de alimentare cu apă din cadrul investiției se va realiza prin varianta clasică, prin săpătură, conf. Capitolul 2 C.S.-Specificații. Metodele de execuție a lucrărilor sunt descrise în Capitolul 2 CS-Specificații și Capitolul 3 C.S. -Fise tehnice, Preambul, Liste de cantități.