

## **CL 3 : Reabilitare conducta de aductiune Bistrita Lechinta si extindere alimentare cu apa si canalizare in comunele Lechinta, Micestii de campie, Sanmihaiu de Campie si Budesti**

I.D.: 93209975

Data publicarii 13.02.24 Coduri CPV 45231300 45232152 45332000 45332200

Descriere: Lot 1: Reabilitare conducta de aductiune Bistrita Lechinta - Reabilitare conducta de aductiune Bistrita - Lechinta, cu lungime de 19.966 m, realizata din PAFSIN, SN 10000, PN 16, cu diametrul de 427 mm; Pe teritoriul UAT Sieu Magherus se vor reabilita cca. 10.022 m, iar pe teritoriul UAT Lechinta se vor reabilita cca. 9.944 m. Lot 2: Ext alim cu apa si canalizare in com Lechinta, Micestii de Campie, Sanmihaiu de Campie si Budesti; -Aductiune principala noua de la punctul de racord (aductiunea Lechinta-Matei) la gosp de apa Micesti de Campie, cu l totala de 21.758m, realiz din PEID, PE100RC, PN10 si PN16, SDR11 si SDR17 cu diam de 200mm, 180mm, 160mm si 90mm; Pe traseul aduct este amplasata o st de pompare cu (2A+1R) pompe-SP1-Ad; -Aduct noua din aduct principala (descrisa mai sus) la gosp de apa Sangeorzu Nou, cu l de 1.308m, realizata din PEID, PE100RC, PN16, SDR11 cu diam de 110 mm, amplasata pe terit UAT Lechinta; -Aductiune noua din aductiunea princip (Lechinta-Micestii de Campie) la gosp de apa Budesti, cu l de 9.100m, realizata din PEID, PE100RC, PN10, SDR17 si PN10, SDR11, cu diam de 125mm. Pe traseul aduct este amplasata o st de pomp cu (1A+1R) pompe-SP2-Ad; -Aductiune noua din aductiunea princip (Lechinta-Micestii de Campie) la gosp de apa Sanmihaiu de Campie, cu l de 1.034m, realizata din PEID, PE100RC, PN10, SDR17, cu diam de 110mm; -Gosp de apa Micestii de Campie, ampl pe terit UAT Micestii de Campie, avand in comp doua rez de 100mc fiecare, o st de clorinare dimensionata pentru un debit de 2,84 ls si st de pompare 2+1 pompe  $Q_{total} = 8,16ls$ ,  $H = 60mCA$ ; -Gosp de apa Sangeorzu Nou, amplasata pe terit UAT Lechinta, avand in comp doua rez de 100mc fiecare si o st de clorinare dimensionata pt un debit de 2,80 ls; -Gosp de apa Sanmihaiu de Campie, ampl pe terit UAT Sanmihaiu de Campie, avand in comp doua rez de 100mc fiecare si o st de clorinare dimensionata pentru un debit de 3,27ls; -Gosp de apa Budesti, amplasata pe terit UAT Budesti, avand in comp doua rez de 150mc fiecare si o st de clorinare dimensionata pentru un debit de 5,05ls; -Retea de distrib noua in loc Sangeorzu Nou, amplasata pe terit UAT Lechinta, cu l de cca. 10.664m, realizata din PEID, PE100RC, PN10, SDR17 cu diam de la 63mm la 125mm si 321 de bransamente; -Ret de distrib noua in loc Micestii de Campie, Visuia, Fantanita, amplasate pe terit UAT Micestii de Campie, cu l de cca. 23.742m, realizata din PEID, PE100RC, PN10, SDR17 cu diam de la 63mm la 140mm si 414 de bransamente. Pe ret de distrib sunt montate trei st de pompare astfel SP2 Micesti 2+1 pompe  $Q_{total} = 7,23 ls$ ,  $H = 40mCA$ , SP3 Micesti 1+1 pompe  $Q = 1,0 ls$ ,  $H = 27mCA$ , SP4 Micesti 2+1 pompe  $Q_{total} = 5,83ls$   $H = 50 mCA$ ; -Ret de distrib noua in loc Sanmihaiu de Campie, Stupini, La Curte, Brateni ampl pe terit UAT Sanmihaiu de Campie, cu l de cca. 27.200m, realiz in PEID, PE100RC, PN10, SDR17 cu diam de la 63mm la 160mm si 492 bransamente. Pe ret de distrib este montata o st de pompare SP1 Sim cu 2+1 pompe  $Q_{total} = 6,82 ls$ ,  $H = 96 mCA$ ; -Ret de distrib noua in loc Budesti Fanate, Tagu, Tagsoru amplasate pe terit UAT Budesti, cu l de cca. 45.475m, realizata din PEID, PE100RC, PN10, SDR17 cu diam de la 63mm la 200mm si 766 bransamente. Pe ret de distrib sunt montate doua st de pompare astfel SP1 Budesti 2+1 pompe  $Q_{total} = 5.44 ls$ ,  $H = 33 mCA$ , SP2 Budesti 2+1 pompe  $Q_{total} = 5.42 ls$ ,  $H = 45 mCA$ . Din rez din GA Budesti se va alim si loc Zoreni, ampl pe terit UAT Sanmihaiu de Campie cu o ret de distrib cu l de cca. 9.833m, realizata din PEID, PE100RC, PN10, SDR17 cu diam de 63mm si 110mm si 168 bransamente. In loc Vermes si Lechinta, se vor executa lucr de ext a sist de canal fiind prev cca 7.198m cond de canal realiz din PVC-KG, SN8 cu diam de 250 mm, cond de ref cu l de cca. 793 m, realiz din PEID, PE100RC, PN6, SDR26 cu diam de 90mm, cinci st de pomp AU noi si modernizarea a 4 st de pomp apa uzata existente, 276 de racorduri.