

Proiectare și execuție lucrări pentru investiția "RETEA DE APA POTABILA SI RETEA DE CANALIZARE IN COMUNA RECEA CRISTUR, JUDETUL CLUJ"

I.D.: 102788926

Data publicarii 16.09.24

Coduri CPV 45232400-6

Pretul estimativ: 10.177.084,16 RON - 10.177.084,16 RON

Descriere: Beneficiarul lucrării urmărește îmbunătățirea condițiilor de viață a populației din satele Recea Cristur, Osoi, Ciubanca, Ciubăncuța, Escu, Pustuța și Elciu din comuna Recea Cristur, județul Cluj, prin extinderea rețelelor centralizate de apă potabilă și de canalizare. Realizarea unei rețele de apă potabilă în satele Cristur, Osoi, Ciubanca, Ciubăncuța, Escu, Pustuța și Elciu și de canalizare în satul Recea Cristur constituie un pas important în modernizarea infrastructurii publice de bază, reprezentând o țintă importantă în scopul atingerii performanței serviciului public, precum și pentru sănătatea și confortul locuitorilor, respectiv siguranța mediului și protejarea resurselor de apă. Scopul principal al acestor lucrări este satisfacerea cerințelor de consum și a exigențelor de calitate impuse de normele interne și europene. Se propune realizarea unei rețele centralizată de canalizare în satul Recea Cristur și a unei stații de epurare pentru apele uzate. Sistemul de canalizare menajera va fi un sistem separativ cu schema ramificată alcătuită din coloane secundare care deverseaza apa în colectoare amplasate pe străzile principale, de unde apa menajera se colecteaza în funcție de situație în caminele de racord respectiv înspre stația de epurare propusă în sudul satului, cu deversare în emisarul local. Rețeaua de canalizare va avea o lungime totală de 5000 ml- tubulatură PVC-KG, De = 315 mm SN 8. Pentru racordarea gospodariilor s-au prevăzut un număr de 108 de racorduri de canalizare menajeră. Se vor utiliza cămine de racord/inspecție din PE, monobloc DN400. Pentru rețeaua de canalizare se vor folosi conducte de PVC-KG SN 8 pentru pozare îngropată exterioară, conductele fiind montate de-a lungul drumurilor, pe marginea carosabilului, pe drumurile interne existente. Rețeaua va avea panta de minim 4 ‰ spre stația de epurare. Panta energetică și panta piezometrică sunt egale cu panta radierului, care trebuie să asigure viteza minimă de autocurățire $V_{min}=0,7\text{m/s}$. Panta radierului canalului se alege pe cât posibil paralela cu panta terenului natural. Pe traseul rețelei de canalizare sunt prevăzute 136 de camine de vizitare, realizate din inele din beton, acoperite cu rama și capac. Acestea sunt cămine standard de canalizare, (STAS 2448-82), Dn 1000, cu racorduri la conductele de canalizare și adâncime variabilă. În funcție de amplasament, - căminele vor fi prevăzute cu capac carosabil. Numarul de zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data limită de depunere a ofertelor: 10 Autoritatea contractantă va raspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificări cu 6 zile înainte de data limită pentru depunerea ofertelor