

Executie lucrari pentru obiectivul de investitie "EXTINDERE REțele DE CANALIZARE, IN COMUNA ARBORE, JUDETUL SUCEAVA"

I.D.: 58144214

Data publicarii	22.06.21	Coduri CPV	45232400-6
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Se dorește extinderea sistemului de canalizare care cuprinde: • Retea de canalizare gravitacionala • 7 statii de pompare ape uzate si conducte refulare. Reteaua de canalizare proiectata este de tip separativ si se va poza pe domeniul public al strazilor din comuna Arbore. Lungimea colectoare de canalizare este de 4779 ml fiind realizata din conductta gravitacionala PVC SN8 Dn250mm. Pe starzile asfaltate pe care se va realiza extinderea rețelei de canalizare sunt necesare lucrari de desfacere si refacere a sistemului rutier la starea initiala. In lungul tronsoanelor de canalizare gravitacionala sunt dispuse un numar de 140 camine de vizitare din beton. Caminele de vizitare sunt amplasate la schimbarile de directive, in intersectii si ruperi de panta, la distente de maxim 60m iintre ele. Adancimea de pozare a rețelei de canalizare gravitacionala propusa este de 1,3 – 5,5 m, iar cea a conductelor de refulare va fi de 1,2 – 2,0 m. Saparea transeelor se va face combinate, mecanizat si manual, in functie de posibilitatile tehnice ale executantului, cu pereti verticali, fara sprijiniri daca transeea are adancime pana la 1,5m. Daca adancimea este mai mare de 1,5m, transeea se va executa obligatoriu cu pereti verticali cu sprijiniri. Apa uzata menajera este transportata gravitacional prin colectoare menajere si camine de vizitare din elemente prefabricate de beton, datorita diferentelor de altitudine intre diferite puncte ale rețelei de canalizare care nu au favorizat transportul gravitacional s-au prevazut un numar de 7 statii de pompare ape uzate prefabricate din beton, care vor putea prelua apa uzata gravitacional si o vor transporta sub presiune prin intermediul conductelor de refulare in camine de vizitare proiectate sau existente. Lungimea conductelor de refulare aferente statiilor de pompare propuse va fi de 2434 ml, fiind realizate din conducte PEHD PE100 PN10 cu diametrul De75mm. Pe traseul conductelor de refulare menajera s-au proiectat 5 camine din beton prevazute cu instalatii de vane de izolare si instalatii de golire sau aerisire. Caminele de curatire, golire si/sau aerisire sunt constructii ingropate din beton armat monolit cu dimensiunile utile (tip 1) 1,5 x 1,0 x 2,00. Pentru preluarea eforturilor axiale le conductele de refulare s-au prevazut 6 masive de beton. Apele menajere colectate de tronsoanele de canalizare proiectate se vor descarca in rețeaua de canalizare existenta din comuna, care vor fi epurate in statia de epurare existenta din comuna. Statia de epurare existenta este amplasata pe malul stang al paraului Saca, la cca 30 m amonte de confluenta cu raul Solca. Statia de epurare este containerizata, modulate, monobloc, cu debitul Quz zi max = 2x100mc/zi, care indeplineste normele minime admise la evacuarea apelor in emisar NTPA 001-2005. Subtraversari de drum judetean/drum communal/sant prin foraj dirijat: • Subtraversare drum communal prin foraj dirijat, conducta PVC SN8 canalizare gravitacionala DN250-1buc - Ltotal=10,30ml, prevazute cu tub de protective OL 377x10mm. • Subtraversare drum judetean prin foraj dirijat, conducta PVC SN8 canalizare gravitacionala DN250-3buc-Ltotal=37,90ml, prevazute cu tub de protective OL 377x10mm. • Subtraversare sant prin foraj dirijat, conducta refulare PEHD PE100 PN10 De75mm-1buc - Ltotal=18,10ml, prevazute cu tub de protectie PEHD PE100 PN12,5 De200x14,7mm. Statii de pompare ape uzate: • Statia de pompare ape uzate SPAU 1 (Zona Sturzeni) • Statia de pompare ape uzate SPAU 2 (Zona Sturzeni) • Statia de pompare ape uzate SPAU 3 (Zona Bisericii) • Statia de pompare ape uzate SPAU 4 (Zona Postei) • Statia de pompare ape uzate SPAU 5 (Zona Pietei) • Statia de pompare ape uzate SPAU 6 (Zona Doua Drumuri) • Statia de pompare ape uzate SPAU 7 (Zona doua Drumuri) Apele menajere colectate prin intermediul colectoarelor propuse vor fi transportate si epurate in cadrul statiei de epurare existenta de 200mc/zi din comuna Arbore.