

PT + EXECUTIE RETEA CANALIZARE MENAJERA SI PLUVIALA CARTIER MAGURENI IN MUNICIPIUL CALARASI

I.D.: 33294235

Documente participare:

- 7-SCN1036075.zip

Data publicarii	21.01.19	Coduri CPV	45232400-6
Termenul limita pentru depunere:	12.02.19	Pretul estimativ:	5.332.517,00 RON

Descriere: Realizare retea canalizare pluviala pe strazile: Agricultori - 120 m, Viilor - 214 m, Petrosani - 491 m, D. Bolintineanu - 109 m, Vasile Conta - 230 m, Vlad Tepes - 82 m, Pacii - 1243 m, Intrarea Petrosani - 120 m, Str. nr. 2 - 71 m, Str. nr. 3 - 60 m. Realizare retea de canalizare menajera prin vacuum - Pentru realizarea retelei de canalizare menajera in Cartierul Magureni s-a ales procedeul de tip separativ (divizor) care colectează numai apele uzate menajere provenite din gospodării, prin realizarea unei rețele de canalizare prin vacuum folosind conducte din PEID, material PE 100 SDR 11 Pn16, fiind recomandata pentru rețelele de canalizare de mici dimensiuni datorită costului redus de procurare și montare. Investiția propusă va permite colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate rezultate. Intrucat nu exista colectoare de canalizare manajera in apropiere s-a avut in vedere proiectarea unui sistem centralizat de canalizare manajera in vederea colectarii si epurarii apelor uzate menajere de la populatie. Realizarea unei rețele de canalizare prin vacuum folosind conducte din PEID, material PE 100 SDR 11 Pn16, este recomandata datorită peretelui interior neted, pierderea prin frecare este mica, capacitatea de transport este mai mare și nu au loc depuneri pe peretele conductei. Reteaua de canalizare prin vacuum se va realiza pe strazile: Agricultori - 175 m, Viilor - 246 m, Pacii stanga - 935 m, Pacii dreapta - 1245 m, D. Bolintineanu - 103 m, Vasile Conta - 219 m, Vlad Tepes - 76 m, Petrosani - 783 m, Intrarea Petrosani - 110 m, Lupeni - 228 m, Randunelelor - 318 m, D. Cantemir - 199 m, Vasile Lupu - 286 m, Str. nr. 1 - 22 m, Str. nr. 2 - 75 m, Str. nr. 3 - 236 m. Componentele principale ale statiei de vacuum ce va deservi gospodariile din Cartierul Magureni, Mun. Calarasi sunt: - Pompe de generare vacuum, 2 buc, fiecare cu puterea de 5.5kW - aceste pompe vor fi montate in interiorul statiei de vacuum - Un rezervor de vacuum cu o capacitate de 5 mc si un diametru de 2 m, autoportant, ingropat vertical aferent statiei de vacuum SV1 - Doua pompe submersibile de 4,2 kW fiecare, evacuarea apei uzate pentru rezervorul de vacuum. Acestea vor fi montate submersibil in rezervorul de vacuum - Un tablou electric 20 kW de comanda si control, pentru comanda automata a retelei de canalizare prin vacuum. - Un senzor capacitiv de nivel pentru masurarea nivelului din rezervorul de vacuum - Doi senzori de presiune pentru conductele de vacuum - Un modem pentru transmiterea la distanta a informatiilor si erorilor din sistem - O camera colectoare echipata cu o vana de vacuum cu diametrul interior de 65 mm, destinata colectarii apei rezultate din interiorul biofiltrului -Un ventilator montat in interiorul Statiei de vacuum -Un biofiltru pentru redecerea mirosurilor rezultate din reseaua de vacuum.