

Extindere sistem de canalizare in satul Voinesti si satul Gemenea - Bratulesti , Comuna Voinesti , Judetul Dambovita

I.D.: 88185147

Documente participare:

- FisaDate_DF1193641.pdf
- AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE .pdf
- 4. Instructiuni suplim.elab.oferte Voinesti .pdf
- 5. Formulare pentru ofertanti_ Voinesti .pdf
- CAIET DE SARCINI .pdf
- INSTRUCȚIUNI PENTRU OFERTANTI .pdf
- PIESE DESENATE.pdf
- PIESE SCRISE - PROIECT TEHNIC .pdf
- DUAE_CERERE_243839.xml

Data publicarii	18.10.23	Coduri CPV	45232400-6
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	06.11.23	Pretul estimativ:	4.245.009,70 RON - 4.245.009,70 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

Descriere: Pentru canalizarea si epurarea apelor uzate menajere a satelor Gemenea - Bratulesti si Voinesti se vor executa 4 statii de pompare si rețele de canalizare din PVC Dn 250 mm pe lungimea de 7044 m. Pentru asigurarea canalizarea si epurarea a satelor Gemenea Bratulesti si extinderea rețelei de canalizare in satul Voinesti se vor executa următoarele lucrări: Rețea de canalizare Statii de pompare Refacere șanțuri, carosabil Retea de canalizare Pentru alcătuirea schemei de canalizarea si epurarea apelor uzate menajere s- a folosit planul de situație al comunei Voinesti sc. 1:5000, plan care cuprinde sistematizarea intravilanului și amplasamentul consumatorilor. Rețeaua de canalizare proiectata are lungimea L = 7044 m si este realizata din țeava canal PVC, Sn 4 DN 250 mm si anume: - ramura dreapta a DN 72 A - 3560 m; - ramura stanga a DN 72 A - 3484 m. Adâncimea minima de pozare a rețelei va fi de 1,2 m pe un pat de nisip de 20 cm. Adâncimea maxima va fi de 6 m. Datorita configurației reliefului zonei s-au prevăzut 4 stafii de pompare ape uzate care vor fi alimentatae de la rețeaua electrica de joasa tensiune din zona. Subtraversarile se vor realiza cu foraj orizontal dirijat cu tub de protecție din otel Dn 324 mm cu lungimea totala de 70 m executate pe străzile: - strada Valea Mare - o subtraversare cu lungimea de 10 m; - DN 72 A -sase subtraversari cu Lungimea de 10 m fiecare. La realizarea Lucrărilor se vor utiliza materiale agrementate conform reglementarilor naționale in vigoare, precum si a legislației si standardelor naționale, armonizate cu legislația Uniunii Europene, aceste materiale trebuie sa fie in concordanta cu prevederile H.G. nr. 766/1997 si Legea nr. 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la execuția lucrărilor.

Cămine de vizitare Căminele de vizitare se vor executa din prefabricate din beton si se vor monta conform planului de situație. Se propun un număr de 138 cămine de vizitare din care: - 7 buc cămine de capat; - 4 buc cămine de schimbare de direcție; - 3 cămine rupere de panta; - 124 de cămine de vizitare. Pentru buna funcționare a si întreținere a rețelei s-au prevăzut cămine de vizitare la o distanta de max. 60 m intre ele in linie dreapta si la fiecare schimbare de direcție. Daca vor fi situații in care viteza de autocurățire nu se realizează, se vor intercala cămine de realizare. Statii de pompare Datorita configurației terenului vor fi necesare 4 statii de pompare din prefabricate de beton. Stațiile de pompare apar ca necesare pentru pomparea apelor uzate in diferite puncte ale rețelei de canalizare (acolo unde relieful terenului nu permite scurgerea apelor uzate gravitațional). Stațiile de pompare sunt echipate cu 1+1 pompe. Componentele tehnologice principale sunt: - electro pom pa submersibila; - gratar mecanic; - bazin de omogenizare; Pentru realizarea vitezei minime de 1,0 m/s pe conducte de refulare, debitele de calcul fiind mici, debitul pompat a fost determinat prin aplicarea unui spor la debitul de calcul, fiind ales un minim al diametrului conductei de refulare de 110 mm cu lungimea de 1185 m. Stațiile de pompare vor fi realizate din prefabricate din beton cu diametrul interior de 2,00 m si adâncimi după cum urmeaza: -SPAU 1: adâncime libera =3m; -SPAU 2: adâncime libera =5m; -SPAU 3: adâncime libera =5 m; -SPAU 4: adâncime libera =5 m. Stațiile de pompare vor fi echipate cu 2 electropompe pentru ape uzate cu caracteristicile: Q = 12 mc/h, H =17 mCA. Conductele de refulare aferente acestor statii de pompare sunt realizate din PEHD PE100 Dn110 si are lungimea de -SPAU 1 - conducta refulare PEHD PE100 Dn110 L=310 m; -SPAU 2 - conducta refulare PEHD PE100 Dn110 L=500 m; -SPAU 3 - conducta refulare PEHD PE100 Dn110 L=350 m; -SPAU 4 - conducta refulare PEHD PE100 Dn110 L=25 m; Stațiile de pompare vor fi amplasate in lungul drumului național DN 72A. Refac. sistem rutier
