

## Reabilitare rețea de alimentare cu apă, extindere sistem de canalizare menajeră și stație de epurare etapa II, Badeni - Cotenesti, comuna Stoenesti, județul Argeș

I.D.: 97865820

Data publicării 29.05.24 Coduri CPV 45232150-8

Pretul estimativ: 12.238.721,04 RON - 12.238.721,04 RON

Descriere: "Reabilitare rețea de alimentare cu apă, extindere sistem de canalizare menajeră și stație de epurare etapa II, Badeni - Cotenesti, comuna Stoenesti, județul Argeș" Comuna Stoenesti este un centru rural important al județului Argeș, atât în ceea ce privește numărul de locuitori, cât și potențialul economic și perspectivele de dezvoltare. În satele Bădeni și Cotenesti din comuna Stoenesti, județul Argeș, există sistem centralizat de alimentare cu apă cu conducta din otel a carei vechime este de peste 25 ani, iar locuințele nu sunt racordate la sistemul centralizat de canalizare menajeră, comuna Stoenesti având în prezent sistem centralizat de canalizare și alimentare cu apă. În satele Bădeni și Cotenesti din comuna Stoenesti, județul Argeș, pe distanța de 9.745m nu există canalizare menajeră, locuințele individuale sunt prevăzute cu latrine sau bazine vidanjabile de acumulare a apelor uzate menajere iar pe distanța de 6.136m nu există apă potabilă sau este insuficientă pentru locuitorii din zona folosesc apă din puțuri săpate, de adâncime mică. Locuitorii din acest sat se alimentează cu apă potabilă prin intermediul fântânilor/ puțurilor săpate în curtea gospodăriilor și pe domeniul public. Ob. I. Reabilitare rețea de alimentare cu apă Conductele de alimentare cu apă, se vor amplasa în satele Cotenesti și Bădeni, pe partea dreaptă și pe partea stângă a drumului național DN 72A Câmpulung - Târgoviște, în acostamentul din pământ al drumului DN 72 A (pe partea stângă L = 2.195m, în zona dintre km 53+535 - 55+285 și a km 53+070 - 53+535 și pe partea dreaptă L = 1.955 m în zona dintre km 52+743 - 53+535, km53+535 -53+685 și a km km54+272 -55+285) , DC 25 partea dreapta L= 598 m, DC 26 partea dreapta L= 259 m și Drum local partea stângă L= 1.129 m . Ob. II. Extindere canalizare menajera și stație de epurare Rețeaua colectoare de canalizare menajeră propusă are o lungime totală de 9.745m. Pe rețeaua nouă de canalizare, se vor monta următoarele: conductă menajeră PVC-SN4-SDR 41 Dn 250x6,2mm cu L = 9745m; conductă refulare ape epurate PEHD - Pn6 Dn 90mm L= 1.757m, Dn = 110mm cu L = 764m; stații de pompare - 6buc; supratraversări conducta de refulare Dn 273,0x5,0mm cu L = 30m , Dn 127,0x4,0mm cu L =10m; supratraversări conducta colectoare Dn 406,4x9,5mm cu L = 240m ; cămine de vizită carosabile (cămin + capac) - 289buc Dn 800/1000mm; racorduri individuale - 340 buc; împrejurimi stații de pompare - 96ml( 16m/buc); împrejurimi stație de epurare - 90ml; foraje orizontale conducta refulare cu protecție din oțel Dn 273,0 x 5,0 mm L=100ml și Dn 127,0 x 4,0 mm L= 60ml; foraje orizontale conducta colectoare cu protecție din oțel Dn 406,4 x 9,5 mm L=127ml, refacere sistem rutier: drumuri asfaltate: 1600mp, acostamente/drumuri pietruite: 3000ml, accese proprietari din beton: 500ml. Rețeaua de canalizare proiectată se va racorda la rețeaua de canalizare existentă a comunei Stoenesti. STAȚIILE DE POMPARE APE UZATE Pe traseul canalizării proiectate se vor amplasa 6 stații de pompare ape uzate. Conductele de refulare a apelor uzate se vor executa din PEHD PN6 DN 90 mm cu o lungime de 1757m și DN110mm cu o lungime de 764 m. Stația de pompare proiectată SP1 se va executa din polietilenă, cu Dn=2,0m , cu înălțimea de H = 3,95 m, echipată cu pompe submersibile pentru canalizare, debit calculat Q = 4,50 l/s, înălțime de pompare H = 14mca, lungime conducta refulare L=578m executa din PEHD PN6 DN 90 mm. Stația de pompare proiectată SP2 se va executa din polietilenă, cu Dn=2,0m , cu înălțimea de H = 3,58 m, echipată cu pompe submersibile pentru canalizare, debit calculat Q = 5,0 l/h, înălțime de pompare H = 10mca, lungime conducta refulare L=270m executa din PEHD PN6 DN 90 mm.. Stația de pompare proiectată SP3 se va executa din polietilenă, cu Dn=2,0m , cu înălțimea de H = 6,14 m, echipată cu pompe submersibile pentru canalizare, debit calculat Q = 7,0l/h, înălțime de pompare H =

10mcA, lungime conducta refulare L=242m executata din PEHD PN6 DN 110 mm. Stația de pompare proiectată SP4 se va executa din polietilenă, cu Dn=2,0m, cu înălțimea de H = 6,28 m, echipată cu pompe submersibile pentru canalizare, debit calculat Q = 6,00 l/h, înălțime de pompare H = 28mcA, lungime conducta refulare L=522m executata din PEHD PN6 DN 110 mm. Stația de pompare proiectată SP5 se va executa din polietilenă, cu Dn=2,0m, cu înălțimea de H = 3,64 m, echipată cu pompe submersibile pentru canalizare, debit calculat Q = 4,0 l/h, înălțime de pompare H = 16mcA, lungime conducta refulare L=674m executata din PEHD PN6 DN 90 mm. Stația de pompare proiectată SP6 se va executa din polietilenă, cu Dn=2,0m, cu înălțimea de H = 2,89 m, echipată cu pompe submersibile pentru canalizare, debit calculat Q = 5,0 l/h, înălțime de pompare H = 9mcA, lungime conducta refulare L=235m executata din PEHD PN6 DN 90 mm. STAȚIE DE EPURARE MECANO-BIOLOGICĂ Statia de epurare a apelor uzate va fi amplasata în satului Cotenești, pe malul stâng al Râului Dâmbovița. Racordarea în sistemul de canalizare se realizează în două moduri: 1. Racordarea în cămin de vizitare (notate pe planșă cu b1 și b2) - 150buc A fost propus câte un racord pentru fiecare locuință care a fost identificată prin ridicarea topo prin racord de tip b1(o intrare și o iesire) și acolo unde situatia terenului a permis (locuințe apropiate) un racord de tip b2 (două intrari și o iesire). Apele menajere rezultate de la imobil vor fi colectate prin intermediul rețelei de canalizare din incinta fiecărei locuințe și vor fi deversate gravitațional într-un cămin de inspecție proiectat în incintă (CR 160), amplasat la max. 2,0 m de limita proprietății, cu adâncimea la radier de Hrad = 1,30 m față de cota terenului. Aceste cote sunt informative. Ele pot fi modificate în jurul acestor valori, funcție de fiecare amplasament în parte. Căminul de inspecție propus va fi din material plastic, cu diametrul Ø 400 mm, cu o intrare și o ieșire De 160 mm, montat pe un pat de nisip de 20 cm bine compactat. Racordul de canalizare menajeră se va realiza din conductă PVC SN4 cu mufă și garnitură, cu De 160 mm, de la căminul de inspecție CR până la căminul de vizitare CM ..... cel mai apropiat amplasat pe sistemul de canalizare menajeră și va avea o lungime aproximativă. Conducta de racord va fi montată îngropat în pământ pe un pat de nisip de minim 15 cm, având asigurată acoperirea minimă la îngheț și o pantă minimă de 1,0% în sensul de curgere. 2.Racordarea în conducta de canalizare (notate pe planșă cu a1 și a2) - 190buc Apele menajere rezultate de la imobil vor fi colectate prin intermediul rețelei de canalizare din incintă racord de tip a1(o intrare și o iesire) și acolo unde situatia terenului a permis un racord de tip a2 (două intrari și o iesire) și vor fi deversate gravitațional în căminul de vizitare proiectat în incintă (CMpr), la max. 2,0 m de limita proprietății, cu adâncimea la radier de Hrad = 1,30 m față de cota terenului. Căminul propus va fi din material plastic, cu diametrul Ø 400 mm, cu o intrare și o ieșire De 160 mm, montat pe un pat de nisip de 20 cm bine compactat. Valoare estimată = 12.238.751,04 Lei din care, pe capitole bugetare: 1.2 Amenajarea terenului: 25.000,00 lei 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilităților: 94.000,00 lei 4.1 Construcții și instalații: 9.379.790,00 lei 4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale: 75.000,00 lei 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj: 2.570.000,00 lei 5.1.1 Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier: 94.961,04 lei. Numărul de zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data limită de depunere a ofertelor: 12. Termenul limită de publicare a răspunsului la solicitările de clarificări: 6 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor.

---