

Executie lucrari - Rest de executat - pentru obiectivul de investitii "Infiintare retea canalizare si statie de epurare biologica, in Comuna Sarulesti, Judetul Calarasi"

I.D.: 84813528

Data publicarii 19.07.23 Coduri CPV 45232400-6

Pretul estimativ: 5.714.284,86 RON - 5.714.284,86 RON

Descriere: Lucrările noi pentru statia de epurare și rețele de canalizare vor fi amplasate in intravilanul comunei Sarulesti, pe terenuri aflate in proprietatea primăriei. Rețelele de canalizare vor fi pozate pe străzi in conformitate cu planurile de situatie. Se va asigura racordarea tuturor locuitorilor deserviti de rețelele de canalizare prevazute in prezenta investitie. Schema tehnologica a sistemul de canalizare, elaborata la PT pe baza datelor din SF cuprinde un sistem de canalizare gravitacional, in sistem divizor, care va colecta intr-o prima etapa apele uzate din satele Sarulesti Gara si Sandulita si le va trata in statia de epurare din Sandulita, din care apele epurate sunt evacuate in raul Mostistea (lacul de acumulare Gurbanesti). Localitatile Sărulești, Magureni si Polcesti nu sunt prinse in aceasta investitie, in sa pe viitor ele se pot racorda la sistemul de canalizare propus. Sistemul de canalizare prevăzut este realizat în sistem separativ. Schema tehnologica a sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate cuprinde: - rețeaua de canalizare L=21,678.44 m cu conducte PVC-U (PVC/KG) SN4 Dn 250/315 mm, cu curgere gravitacionala, sistem separativ, cu colectoare principale menajere, pe care sunt amplasate un numar de 479 camine monobloc din PE si/sau beton, de intersectie, de spalare, 6 statii de pompare ape uzate cu conductele de refulare L=1707.76 m din conducte PEHD PE100 Pn10 De63/75/110/160/180/200 mm, etc; alimentare cu energie electrica a statiilor de pompare apa uzata. - Infiintare Stație de epurare de la Qmed= 450 mc/zi la Qmed=675 mc/zi cu obiectele componente principale noi: statie de pompare de intrare, camin cu gratar, separator de nisip si grasimi, bazin de omogenizare, doua linii cu module de epurare biologice si dezinfectie efluent, statie de deshidratare namol, platforme de depozitare container/saci namol si conducta de evacuare gravitacionala spre emisar, raul Mostistea, amenajare gura de descarcare in emisar, alimentare cu apă potabila si tehnologică a statiei de epurare, alimentarea cu energie electrica. Sistemul de canalizare proiectat, sistem gravitacional, in sistem divizor, se va realiza prin infiintarea rețelei de canalizare in satele Sarulesti Gara si Sandulita si a statiei de epurare noua in satul Sandulita. Se va asigura racordarea tuturor locuitorilor deserviti de rețelele de canalizare prevazute in prezenta investitie. Lucrările pentru obiectul de investiție constau în următoarele activități principale: 1. Executie Rețea de canalizare Executie Rețea de canalizare cu curgere gravitacionala, sistem separativ, cu colectoare principale menajere, cu o lungime de 21,678.44 m cu conducte PVC-U (PVC/KG) SN4 Dn 250/315 mm pe care sunt amplasate un numar de 479 camine monobloc din PE si/sau beton, de vizitare, de intersectie, de spalare - Racorduri pe DJ 303 N=68 buc - Racorduri diverse pe alte strazi Sat Sarulesti Gara N=423 buc - Racorduri diverse pe alte strazi Sat Sarulesti Gara N=235 buc - TOTAL RACORDURI N=726 buc Executie 6 Stații de pompare ape uzate si conducte de refulare L=1707.76 m din conducte PEHD PE100 Pn10 De63/75/110/160/180/200 mm - Executie Stație de epurare de tip modular (containerizata) cu capacitatea maxima de Qu zi med = 675 m3/zi (trei module mecano-biologice de Qu zi med =225 mc/zi) si capacitate actuala Qu zi med = 450 m3/zi (doua module mecano-biologice de Qu zi med =225 mc/zi). Stația de epurare de tip mecano-biologică si chimica calculata pentru un debit de apa uzata Qzi max = 519.16 m3/zi si Qzi med = 390.41 m3/zi (in etapa actuala se achizitioneaza doua module mecano-biologice de Qu zi med =225 mc/zi, respectiv se asigura o capacitate de Qu zi med = 450 mc/zi). Tratarea apelor uzate in statia de epurare se va face in treapta mecanica, biologica, chimica, de sterilizare si de prelucrare si deshidratare a namolului. Emisarul apelor epurate este raul Mostistea - Executie Obiecte noi Stație de epurare - Executie Alimentare cu apă potabila si tehnologică statie de epurare, conducta PEHD PE100

Pn10 De 110 mm in lungime de 262.32 m - Amenajare Gura de descarcare în emisar pentru conducta de evacuare PVC Multistrat SN4 De 400 mm cu lungimea de L=97 m 2. Executie Alimentare cu energie electrică SEAU Sandulita - Executie Post TRAFU 20/0,4 kV si Rețele electrice 0,4 kV pentru Stația de epurare (Lracord 20 kV=300m) - Executie Racorduri 0,4 kV Stații de pompare ape uzate (6 buc) pe rețeaua de canalizare În conformitate cu HGR 766/1997 modificata si completata prin H.G. nr. 675/2002, categoria de importanță globală a lucrărilor ce constituie obiectul documentației, stabilita conform Ordin MLPAT nr. 31/N-1995, este „ C ” (importanță normală). Avand in vedere devizul general, elaborat de catre proiectantul de specialitate, la faza PT, cat si in conformitate cu prevederile Hotararii 907/2016 privind aprobarea continutului - cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii, pretul maxim pentru executarea acestor lucrari este de 5.714.284,86 lei fara TVA, si cuprinde: • Valoarea lucrarilor - conform Hotararii 907/2016 privind aprobarea continutului - cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii, cuprinde cheltuielile prevazute la cap./subcap: 4.1. - Construcții și instalații – 2.681.220,39 lei fara TVA 4.2. - Montaj utilaje tehnologice – 27.426,73 lei fara TVA 4.3. - Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj – 2.999.885,99 lei fara TVA 5.1 – Organizare de santier – 5.751,75 lei fara TVA 5.1.1 – Lucrari de constructii – 5.751,75 lei fara TVA De aici rezulta valoarea lucrarilor de 5.714.284,86 lei fara TVA. Valoarea de 5.714.284,86 lei fara TVA reprezinta valoarea la care se vor raporta ofertele in evaluare (valoarea prezentei proceduri de atribuire). Valoarea estimata a contractului ce urmeaza a fi atribuit NU cuprinde suma aferenta cheltuielilor diverse si neprevazute. Suma reprezentând "cheltuieli diverse și neprevăzute" nu este inclusa în calculul valorii estimate și, implicit, nu se vor cuprinde la nivelul ofertei depuse, deoarece acestea sunt cheltuieli incidente proiectului și nu valorii estimate unui contract de lucrări atribuit printr-o procedură de atribuire prevăzută de legislația în domeniul achizițiilor publice. Prin urmare, scopul acestei sume îl reprezintă asigurarea resurselor financiare necesare în vederea implementării modificărilor nesubstanțiale efectuate cu respectarea prevederilor art. 221 din Legea nr. 98/2016. In devizul general al obiectivului de investitii nu este alocata o valoare maximală drept "rezervă de implementare". Valoarea estimată a contractului de achiziție este egală cu cea prevăzută în cadrul programului achizițiilor aferent proiectului. Facem mentiunea că aceasta achizitie este cuprinsa în Programul anual al achizițiilor publice pe anul 2023. Indicatorii tehnico-economici ai obiectivului "Infintare retea canalizare si statie de epurare biologica, in Comuna Sarulesti, Judetul Calarasi" au fost aprobati prin H.C.L. Nr. 89/29.09.2022.
