

## **Proiectare și execuție lucrări în cadrul Proiectului: “REȚEA DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE CU STAȚIE DE EPURARE ȘI COLECTARE APE PLUVIALE DIN ZONE INUNDABILE, SAT GWARDINIȚA, COMUNA BĂLĂCITĂ, JUDEȚUL MEHEDINȚI”**

I.D.: 59110980

Data publicării 22.07.21

Coduri CPV 45232400-6

Pretul estimativ: 15.449.094,06 RON - 15.449.094,06 RON

Descriere: DESCRIEREA PRINCIPALELOR LUCRĂRI DE EXECUȚIE: Pentru înființarea sistemului de canalizare ape uzate menajere in sistem separativ cu statie de epurare in localitatea Gvardinita din Comuna Bălăciță, urmeaza sa se execute următoarele lucrări principale: I. Rețea de canalizare ape uzate menajere L = 17900 m executata din tuburi PVC, SN 4 cu: o Diametru de 250mm in lungime de L= 16195 m; o Diametru de 200mm in lungime de L=1705 m; o Cămine de vizitare pe rețeaua de canalizare: 508 buc; o Cămine de inspecție (racord) a consumatorilor de apa potabila la rețeaua de canalizare realizate din PE, D= 400 mm, complet echipate, 450 buc; o Subtraversari drumuri județene DJ606 si DJ 561A; Sb = 15 buc o Racorduri din tub PVC SN4, D=160 mm, L = 1350 m de la căminele de inspecție la rețeaua de canalizare; o Statii de pompare ape uzate menajere 10 buc, in soluția: statie de pompare ape uzate menajere complet echipata la furnizor cu electropompa verticala submersibila cu tocător (1A+1R), inclusiv instalații electrice interioare electrice si hidraulice si panou de automatizare si control, după cum urmeaza: Spau1 (Q=0,10 1/sec), Spau2 (Q= 1.30 1/sec), Spau3 (Q=2.50 1/sec), Spau4 (Q=1.20 1/sec ), Spau5 (Q=0,20 1/sec), Spau6 (Q= 3.00 1/sec ), Spau7 (Q= 1.00 1/sec ), Spau8 (Q=0.50 1/sec), Spau9 (Q=0,10 1/sec), Spau10 (Q=1.20 1/sec). o Apa refulata de la pompele de apa uzata menajera se va face prin conducte de polietilena de inalta densitate PE100, SDR 26, Pn 6 bari, De 110 mm in lungime L=490m; De 90 mm in lungime de L =382 m; De 75 mm in lungime de L = 730 m; De 63 mm in lungime de L = 503 m. Lungimea totala a conductei de refulare este L = 2105 m . I.1. Statie de epurare este prevăzută in soluția: statie de epurare ape uzate menajere tip MBBR - Moving Bed Bio Reactor cu trepte de tratare mecanica, biologica, desinfectie, prelucrarea si deshidratarea nămolului asigurata de furnizor complet echipata in containere tip avand capacitatea Q<sub>uzimed</sub>=178 mc/zi si Q<sub>uzimax</sub>= 240 mc/zi. II. Colectare ape pluviale din zone inundabile - sat Gvardinita in lungime de 771 metri II.I. Canale deschise din beton armat pentru colectarea apelor pluviale, acoperite cu placi prefabricate din beton armat L = 771 m II.2. Parapeti metalici pentru protecție canale. Pentru protecția circulației in zona canalului de colectare ape pluviale se vor monta parapetii metalici de protecție conform STAS fixați pe latura canalului colector adiacenta drumului. III.3. Acoperire canale deschise in lungime de 771 metri III.4. Demolare si refacere accese la proprietăți Investiția proiectata, va asigura colectarea si epurarea apelor uzate menajere din sat Gvardinita , comuna Bălăciță , de la instituțiile publice , agenții economici si gospodarii. Clasa de importanta a construcțiilor stabilita conform normative P100-92 va fi III, iar categoria de importanta , stabilita conform Ordinului MLPAT nr 31/N/oct.1999 va fi C - Normala. Conform STAS 4273/83 lucrările se incadreaza in clasa a-V-a de importanta ( construcții de importanta redusa) , respectiv categoria 4 - sisteme de alimentare cu apa si canalizări rurale. Proiectarea construcțiilor se va face ținând cont de aceasta clasificare , cu respectarea stricta a tuturor normativelor si reglementarilor in vigoare. Proiectul si schema cadru de canalizare si epurare, se incadreaza in prioritățile propuse prin Planul Urbanistic de Amenajare a Teritoriului (P.U.G.) al Comunei Bălăciță . La calculul debitelor de ape uzate s-a tinut cont de necesarul si cerința de apa pentru nevoi igienico-sanitare calculate conform STAS 1846/1/2006 , STAS 1343/1-2006, Indicativ NP 133/2013.

