

## **Execuție lucrări obiectiv: “Extindere retea canalizare pe str.DS621,DS706 SI De657,sat Cataloi, comuna Frecatei, jud.Tulcea”**

I.D.: 83152488

Data publicarii	09.06.23	Coduri CPV	45232400-6
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	1.496.605,67 RON - 1.496.605,67 RON
-------------------	-------------------------------------

Descriere: Proiectul trateaza extinderea rețelei de canalizare pe unele strazi, precum și realizarea unor racorduri de canalizare in localitatea Cataloi, comuna Frecatei, jud. Tulcea, aferente investitiei "Extindere retea canalizare pe str. DS621, DS706 si De657, sat Cataloi, comuna Frecatei, județul Tulcea". Lucrările ce fac obiectul acestei investitii se încadrează în categoria de importanță "D" și clasa de importanță IV, corespunzătoare lucrărilor definitive (principale și secundare) în localități, conform STAS 4273-83 privind încadrarea în clasele de importanță a construcțiilor hidrotehnice și HG 766/97. Gradul de asigurare după frecvență este de 80 - 90 % - centre populate din mediul rural. Terenul pe care urmează să se realizeze lucrările de construire aparține domeniului public de interes local al UAT Frecatei, intravilan si extravilan sat Cataloi, având folosința actuală de drumuri comunale si de exploatare. Lucrările propuse se încadrează în Planul Urbanistic General. Regimul de funcționare al folosinței de apă este de 24 ore/zi, 365 zile/an. Suprafață totală pe care se vor executa lucrările de construire este de cca. 1809 mp, teren intravilan. În prezent, localitatea Cataloi dispune de retea de alimentare cu apa, inclusiv pe strazile pe care se va pune retea de canalizare prin prezenta investitie conform datelor furnizate de Primaria Frecatei. De asemenea, localitatea Cataloi dispune si de retea de canalizare menajera si statie de epurare mecano-biologica, capabile ambele sa preia noii consumatori si deci noile debite din prezenta investitie intrucat atat reseaua de canalizare menajera existenta, cat si statia de epurare, sunt dimensionate pentru situatia de perspectiva, de dezvoltare viitoare, situatie care a luat in calcul inclusiv aceste debite din prezenta investitie. Prin prezentul proiect se propune extinderea rețelei de canalizare pe strazile DS621, DS706 si De657 din sat Cataloi, comuna Frecatei, județul Tulcea, precum și realizarea unor racorduri de canalizare. Se propune deci realizarea următoarelor lucrări: - extindere retea de canalizare menajera curgere gravitacionala folosind 1214 m de conducta PVC KG, SN4, Dn250 mm - montarea pe aceasta retea gravitacionala a unui numar de 25 de camine de vizitare Dn1000 mm din inele din beton prefabricate cu capace carosabile - montarea a 595 m de conducta PEHD, PE100, SDR17, PN10, Dn110 mm reprezentand canalizare curgere sub presiune necesara defularii apelor uzate colectate gravitacional in statiile de pompare ape uzate menajer - montarea a 3 camine de vizitare uscate pe reseaua de canalizare curgere sub presiune, camine ce vor fi din inele de beton prefabricate, cu Dn1000 mm si capace carosabile - montarea a 2 statii de pompare ape uzate menajere, complet echipate si dotate cu cate doua pompe cu tocatore identice, ce vor functiona alternativ, statiile de pompare fiind din inele din beton Dn1500 mm prefabricate, cu capace carosabile - realizarea a 50 racorduri de canalizare (nr. lor a fost stabilit cnf. Datelor furnizate de Primaria Frecatei) pentru gospodariile ce vor fi in zona studiata, racorduri ce vor fi formate fiecare din conducta PVC KG Dn160 mm si camin de bransament din material plastic Dn400 mm cu capac necarosabil. Conductele de canalizare menajeră propuse pentru extindere se vor racorda la reseaua de canalizare publica a localitatii Cataloi in caminul de canalizare existent CVE1 si prin intermediul statiilor de pompare proiectate SPAU1 si 2 in care se va colecta apa uzata menajera de la reseaua de canalizare gravitacionala proiectata. De la statiile de pompare ape uzate apa colectata va fi defulata prin intermediul conductelor din PEHD Dn110 mm.