

Proiectare si executie lucrari aferente proiectului: "MODERNIZARE RETELE HIDROEDILITARE, COMUNA BOISOARA, JUDETUL VALCEA"

I.D.: 64193069

Data publicarii	15.12.21	Coduri CPV	45232400-6
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	10.128.265,65 RON - 10.128.265,65 RON
-------------------	---------------------------------------

Descriere: Contractul de proiectare si executie lucrari ce are ca obiect: "MODERNIZARE RETELE HIDROEDILITARE, COMUNA BOISOARA, JUDETUL VALCEA", consta in elaborarea Proiectului tehnic si repararea si punerea in functiune a obiectelor sistemelor de alimentare cu apa si canalizare in comuna Boisoara. Serviciile de proiectare constau in: - elaborarea Proiectului tehnic, DDE, DTAC - parte scrisa si parte desenata, documentatia pentru obtinerea Certificatului de urbanism si a avizelor aferente, conform HG 907/2016. Pentru atingerea exigentelor sanitare si de mediu si pentru cresterea fiabilitatii sistemului de canalizare ape menajere se propun urmatoarele lucrari de reparatii: - repararea statiilor de pompare, prin prevederea unor pompe de ape uzate fiabile, cu caracteristici hidraulice corelate cu debitele de ape menajere colectate; - realizarea racordarii la reseaua de apa a statiilor de pompare; - inlocuirea pompelor alimentare in regim monofazat cu pompe in regim trifazat; - refacerea bransamentelor electrice; - echiparea statiilor de pompare cu elemente opto-acustce in caz de avarii; - inlocuirea statiilor de epurare existente cu statii de epurare moderne, corect dimensionate care sa poata prelua si trata corespunzator apele menajere colectate; - recalibrarea bransamentelor la statiile de epurare in conformitate cu noile cerinte. - spalarea retelei de canalizare in localitati si realizare probe de etanseitate; - racordare tuturor locuintelor prin camin de racord; Pentru atingerea exigentelor sanitare, pentru cresterea fiabilitatii sistemului de alimentare cu apa se propun urmatoarele lucrari de reparatii: reabilitarea captarii luandu-se urmatoarele masuri: - imprejmuirea zonei de protectie sanitara cu regim sever, in care intra toate componentele sistemului de captare apa bruta si limitarea accesului in aceasta zona; - marcarea zonei de protectie sanitara cu regim sever, cat mai vizibil cu placute de atentionare; - realizarea unui iluminat de interventie cu stalpi si corpuri de iluminat cu LED alimentate de la o sursa de energie solara (panou solar, invertor si acumulator); - conducta de dren cu perforatii va fi inlocuita cu una cu un diametru de 315 mm din PVC cu perforatii; Suprafata totala a orificiilor de intrare a apei la exteriorul drenului trebuie sa fie de 4% din suprafata totala a zonei perforate; Diametrul gaurilor 1,5 x diametrul granulelor primului strat de filtru de pietris al filtrului invers. Panta conductei va urmarii panta stratului impermeabil de baza dar va fi minim 0,002 m/m; - Realizarea unui put colector la capatul drenului, echipata cu prag pentru retinerea nisipurilor fine si dispozitiv manual de inchidere a conductei drenului; - Reabilitarea rezervorului de inmagazinare, respectiv realizarea unor lucrari de finisaj asupra peretilor exteriori degradati, izolarea interioara cu materiale rasinoase specifice; - Bransarea si contorizarea tuturor locuintelor din cele trei localitati ale comunei; - Realizarea unui sistem de tratarea apa in conformitate cu normele actuale.