

## **Execuția lucrărilor de construcție, modernizare, extindere sursa de apă și modernizare rețea publică de canalizare, în localitatea Luncavița în cadrul proiectului Proiect integrat „Extindere sursa de apă în comuna Luncavița județul Tulcea și Modernizarea și extinderea rețelei publice de canalizare în localitatea Luncavița județul Tulcea”**

I.D.: 50633816

Data publicării	15.10.20	Coduri CPV	45232150-8
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	5.583.035,21 RON - 5.583.035,21 RON
-------------------	-------------------------------------

Descriere: Proiectul prevede extinderea sursei de apă și modernizarea și extinderea rețelei publice de canalizare ce va deservi o parte a aglomerației umane Luncavița, formată din: Extindere sursă de apă în comuna Luncavița, județul Tulcea: • executarea a 6 foraje cu adâncimea de circa 100 m, forajele vor fi echipate cu pompe (1+1), având caracteristicile: o Q = 2,5 l/s; o H = 100 m. • realizare împrejurimi foraje propuse (dimensiuni împrejurimi 20 m x 20 m) • amplasarea a 3 instalații de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu în cabinetele forajelor P2, P3 și P6 • conducte cu aducțiune cu o lungime totală L = 5.989 m, din care: PEHD Pn 10 DN 110 mm în lungime de 2.564 m și Dn 125 mm în lungime de 3.425 m. • 3 stații de denitrificare amplasate în incinta gospodăriilor de apă existente; • Racorduri electrice pentru cele 6 foraje și stațiile de denitrificare. 2. Modernizarea și extinderea rețelei publice de canalizare în comuna Luncavița, județul Tulcea: • extinderea rețelei de canalizare în localitatea Luncavița, pe o lungime de 2.660 m cu conducte din PVC DN 250 mm; • conducta de refulare PEHD, Dn 160, 652 m • realizarea a 86 de racorduri la consumatori Dn 160; • 3 stații de pompare din PE cu diametrul de 1,0. Stațiile de pompare vor fi dotate fiecare cu generatoare de 3 kW pentru situațiile accidentale în care este oprită alimentarea cu energie electrică; Conducte de refulare din PEID Dn 160 mm cu o lungime de 652 m. • generator de 25 kW pentru stația de epurare existentă în cazul întreruperii accidentale a alimentării cu energie electrică; • generator de 15 kW pentru stația de pompare existentă în cazul întreruperii accidentale a alimentării cu energie electrică; • montarea unui grătar automat Q = 36 mc/h pentru stația de pompare existentă de pe sistemul de canalizare aflat în funcțiune care se montează într-un camin din beton armat; • schimbarea pompelor din stația de pompare existentă cu electropompe submersibile cu tocător având Q = 10 l/s , H = 12 m; • înlocuirea din cadrul stației de epurare a următoarelor utilaje, având în vedere uzura lor: mixer din inox și electropompa submersibilă de apă uzată menajeră cu turatie variabilă din Bazin omogenizare existent, electropompa submersibilă namol din Bazin de namol existent; suflantele din Modulele biologice existent; • record electric al celor 3 stații pompare. Detalii privind lucrările ce fac obiectul contractului se regăsesc în Proiectul Tehnic nr. 585 - 1/2019 - apă, respectiv nr. 585 - 2/2019 - canalizare, elaborat de SC PROIECT EXPERT CONSULT DESIGN SRL și care constituie parte componentă a Caietului de Sarcini.