

"Exindere retele canalizare in oraşul Santana (str. Closca, str. Grivita, str. Somesului, str. Vasile Cucu, str. Ion Vidu, str. 8 Martie) și Exindere retea de alimentare cu apa (Str. Closca)", cu respectarea condițiilor DNSH prevăzute pentru proiectele derulate prin intermediul PNRR.

I.D.: 101660616

Data publicarii 22.08.24 Coduri CPV 45232400-6

Pretul estimativ: 1.350.485,40 RON - 1.350.485,40 RON

Descriere: Obiectul prezentului contract de achiziție publică constă în achiziția și contractarea lucrurilor de construcții, conform proiectului tehnic și a documentelor anexate, aferente obiectivului de investiții Exindere retele canalizare în orașul Santana (str. Closca, str. Grivita, str. Somesului, str. Vasile Cucu, str. Ion Vidu, str. 8 Martie) și Exindere retea de alimentare cu apă (Str. Closca), cu respectarea principiilor DNSH prevăzute în cadrul PNRR. VARIANTA CONSTRUCTIVĂ DE REALIZARE A INVESTIȚIEI: Extindere retele de canalizare Strazile sau tronsoanele de strazi tratate în acest proiect sunt: str. Closca, str. Grivita, str. Somesului, str. Vasile Cucu, str. Ion Vidu, str. 8 Martie, care în prezent nu au rețele de canalizare, astfel s-a prevăzut această extindere pe respectivele zone. Extinderea rețelei de canalizare propusă prin proiect va cuprinde: □ extindere colectoare menajere cu conducte PVC, SN4, Dn 250mm în lungime totală de L=1407 m.l.; □ camine de canalizare din beton prefabricat Dn 1000mm — 37 buc. □ racorduri menajere cu conducte PVC, SN4, Dn 160mm și camine PVC Dn400 - 83 buc. Extinderea de canalizare menajera propusa va functiona in sistem separativ, apele provenite din precipitatii fiind colectate prin rigole stradale si evacuate in canalele existente din zona. În acest sens se propune realizarea unui sistem de canalizare constând din colectoare menajere care funcționează gravitațional, din tuburi de PVC prevăzute cu camine de vizitare și control din beton prefabricat. Colectoarele menajere se vor executa din tuburi de PVC, SN4, montate subteran în santuri sapate între două staturi de protecție de nisip de grosime 15 cm. Lățimea santurilor se va alege în funcție de diametrul tuburilor care se poartă, în acest caz fiind de 80 cm. Apele uzate introduse în colectoarele menajere propuse vor respecta gradul de încărcare cu poluanți conform NTPA 002-2005. La distanțe de maxim 60 metri se vor monta caminele de vizitare și control din beton armat prevăzute cu capace carosabile conform STAS 2308. Montarea colectoarelor menajere va respecta distanțele minim admise față de rețelele edilitare și clădirile existente conform NP 133/2-2013 - cap. 3 respectiv SR 8591 — 1997. Lungimea totală a canalizării menajere propuse (proiectată) va fi de 1288 m.l.. Pentru evacuarea rețelelor nou realizate de pe Strada Closca se va realiza o stație de pompare a apelor uzate (SPAU). Reșterea stațiilor de pompare se va realiza în cel mai apropiat cămin de racord al rețelei de canalizare existente. Stațiile de pompare vor fi executate din camine de beton prefabricat, secțiune circulară cu diametrul de 1500 mm. Înaintea intrării apelor uzate menajere în stația de pompare se va realiza un cămin de gratar (manual). Căminul va fi realizat din beton prefabricat, secțiune circulară DN1000. După stația de pompare, pe conducta de reșterea a apelor uzate menajere se va amplasa un cămin de vane din beton prefabricat, care se va echipa cu 1 buc. Robinet șterar până DN100 PN10 și clapeta de șens DN100 PN10. Stația de pompare va fi echipată cu grup de pompare 1A + 1R, debit 2 mc/h, h=10 mCA. Tabloul electric cu toată automatizarea se va amplasa în exteriorul stației de pompare, va fi etansat și izolat corespunzător. SPAU-ul vor fi dotat cu căciula de ventilație și macara pentru extragerea pompelor. Toate instalațiile și confecțiile metalice aferente stațiilor de pompare a apelor uzate menajere vor fi realizate din inox AISI 304L (EN 1.4306). Conducta de reșterea a stației de pompare se va executa din teava PEHD PE100 SDR17 Dn.110 PN10, lungimea acesteia fiind de 45 m.l. Adancimea minimă de pozare a conductelor PEHD va fi de 1,00 m. Racordurile menajere propuse se vor realiza pentru fiecare parcelă în parte, acestea fiind racordate la caminele de canalizare

stradală propuse respectiv in colectoarele stradale. Racordurile menajere propuse se vor realiza în urmatoarele variante constructive: -conducta de racord din PVC, Dn 160 mm, care va avea lungime totala de 726 m.l. -camin de racord circular din PVC Dn 400 mm, amplasat stradal la limita de proprietate. Extindere alimentare cu apa Avand in vedere ca pe Closca nu exista implementata o retea de alimentare cu apa, se propune realizarea unei conducte de alimentare cu apa, echiparea retelei cu un hidrant anti-incendiu si un camin de vane. Reteaua de alimentare cu apa va deservi gospodariile existente pe Str. Closca. Se va realiza o conducta de alimentare cu apa din teava PEHD PE100 SDR17 Dn110, in lungime totala de 652 m.l. Racordarea acesteia se va realiza in conducta de alimentare cu apa existenta pe Str. Ghiocilor. Pe conducta nou propusa de va monta 1 buc. hidrant de incendiu subteran DN80 si un camin de vane. Caminul de vane se va construi din beton prefabricat, cu sectiune dreptunghiulara si dimensiune interioara 1500 mm x 1500 mm x 1500 mm si va fi echipat cu robinet sertar pana DN100. Pe conducta nou propusa de vor monta 14 buc. camine de bransament. Bransamentele se vor realiza la limita de proprietate din conducta PEHD Dn25. Se va realiza cu colier de bransare, robinet de concesie cu sertar, tija de manevra, tub de protectie si cutie de concesie. Caminele de apometru se va construi din beton prefabricat, cu sectiune dreptunghiulara si dimensiune interioara 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Refacerea drumurilor Refacerea structurii drumurilor va fi executata cât mai repede posibil, dup ce santurile au fost reumplute. Pentru fundatii se vor folosi pavaje adecvate care sa corespund cerintelor Directorului de proiect. Compactarea se va executa cu echipament mecanic aprobat. Muchiile santului vor fi taiate într-o linie uniforma conform latimii variate a santului. Orice parte a structurii drumului care a fost deteriorat pe latimea santului trebuie refacuta. Între lucrarea noua si suprafata de drum existent trebuie formata o îmbinare verticala care va fi acoperita cu bitum fierbinte iar stratul de baza si c Autoritatea contractantă nu are posibilitatea de a acorda avans.
