

Execuție lucrări "Extindere rețea de apă, canalizare menajeră și canalizare pluvială pe str. Eugen Lovinescu, municipiul Oradea"

I.D.: 70592403

Data publicării 28.06.22 Coduri CPV 45232150-8

Pretul estimativ: 1.849.168,69 RON - 1.849.168,69 RON

Descriere: Scopul achiziției constă în execuție lucrări "Extindere rețea de apă, canalizare menajeră și canalizare pluvială pe str. Eugen Lovinescu, municipiul Oradea" situate în Oradea județul Bihor. Lucrările de execuție se vor realiza conform proiectului tehnic, anexat documentației de atribuire. Valoarea estimată a fost prevăzută și stabilită de proiectantul lucrării, prin devizul general al proiectului tehnic și aprobată în comisia tehnică a entității contractante. Valoarea estimată (C+M): 1.849.168,69 lei fără TVA, cuprinde: Cap. 4.1 Cheltuieli pentru investiția de bază : Construcții-Instalații = 1.795.309,41 lei fără TVA Cap. 5.1 Alte cheltuieli: Organizarea de șantier = 53.859,28 lei fără TVA. Lucrările de execuție se vor realiza conform proiectului tehnic, anexat documentației de atribuire. Situația existentă: În zona studiată există rețele de apă, canalizare menajeră și canalizare pluvială, după cum urmează: -pe Calea Clujului este rețea de distribuție apă PE Dn 160mm; -pe str. Eugen Lovinescu există rețea apă PE Dn 110mm, rețea canalizare menajeră din PVC Dn 250mm, rețea canalizare pluvială din PVC Dn 250mm pe un tronson de cca 215m de la intersecția cu str. George Bacaloglu. Nu este necesară devierea acestor rețele, rețeaua de canalizare menajeră proiectată se racordează în rețeaua de canalizare menajeră existentă PVC Ø 250mm, respectiv rețeaua de canalizare pluvială se racordează în colectorul PVC Ø 250mm existente din str. Eugen Lovinescu Extindere rețea de alimentare cu apă Se va proiecta extinderea rețelei de apă din PE100 SDR 17, PN10, Dn 110mm între conducta din PE Dn 110mm de pe Eugen Lovinescu și până la intersecția cu str. Lascăr Catargiu, pe o lungime de cca. 431m, conform planului de situație atașat. Se vor prevedea branșamente pentru imobilele amplasate pe tronsonul unde există rețea de apă, dar care nu sunt branșați la rețeaua existentă Pentru realizarea rețelelor de apă se va utiliza țevă din PEID 100, cu diametrul de 110 mm, pentru presiunea de 10 bar și SDR 17. În noduri se vor prevedea robinete de închidere, unul pe conducta existentă, celălalt pe conducta nouă. Robinetele se vor monta îngropat. Pentru stingerea incendiilor în zonă se vor monta hidranți supraterani prevăzuți cu vană de concesie, la distanțe de cca. 100m. Un hidrant se va amplasa în zona de intersecție cu str. Lascăr Catargiu pentru a facilita spălarea rețelei. Pe acest tronson nou se vor prevedea cca. 55 buc branșamente de apă potabilă. Pe tronsonul de stradă pe care există rețea de apă se vor prevedea cca. 10 buc branșamente de apă potabilă pentru imobilele neracordate. Hidranții se vor prevedea la distanțe de max. 100m. Vor fi prevăzuți hidranți supraterani cu vană de protecție, poziți în spațiul înafara carosabilului, se vor monta plăcuțe de identificare pentru: hidranți, vane îngropate, rețele. Extindere rețea de canalizare menajeră Se va proiecta extinderea rețelei de canalizare menajeră pe strada Eugen Lovinescu din municipiul Oradea, conform planului de situație anexat, cu tub de material plastic (PE,PP, PVC) SN8 minim, pe o lungime de circa 426 m. Rețeaua de canalizare proiectată va fi racordată la rețeaua de canalizare existentă din PVC Dn 250mm de pe str. Eugen Lovinescu, conform profilelor longitudinale estimate. Menționăm că în prezent amplasamentul este acoperit cu vegetație foarte densă, pe zona propusă pentru extinderea străzii fiind o zonă mai joasă și nu este amenajat, fiind necesară sistematizarea pe verticală a terenului, care va fi cuprinsă în proiectul de amenajare a strazii. Pe acest tronson nou se vor prevedea cca. 55 buc racorduri de canalizare menajeră. Pe tronsonul de stradă pe care există rețea de canalizare menajeră din PVC Dn 250mm se vor prevedea cca. 10 racorduri de canalizare menajeră pentru imobilele neracordate. Căminele nou proiectate vor fi din material plastic (PE,PP, PVC). Capacele căminelor vor fi carosabile D 400 din fontă pentru trafic intens, 40 to, cu găuri de aerisire, cu sistem antifurt (balama și cheie), rama capacului va fi din fontă încastrată în placă de beton armată cu grosimea de 20cm. Între rama și placa

de beton în care este încastrată se va lăsa o degajare, după caz, pentru turnarea covorului de asfalt. Extindere rețea de canalizare pluvială Se va proiecta extinderea rețelei de canalizare pluvială pe strada Eugen Lovinescu din municipiul Oradea, conform planului de situație anexat, cu tub de material plastic (PE,PP, PVC) SN8 minim, pe o lungime de circa 432 m. Rețeaua de canalizare proiectată va fi racordată la rețeaua de canalizare existentă din PVC Dn 250mm de pe str. Eugen Lovinescu. Căminele nou proiectate vor fi din material plastic (PE,PP, PVC). Capacele căminelor vor fi carosabile D 400 din material compozit pentru trafic intens, 40 to, cu găuri de aerisire, cu sistem antifurt (balama și cheie), rama capacului va fi din fontă încastrată în placă de beton armată cu grosimea de 20cm. Între rama și placa de beton în care este încastrată se va lăsa o degajare, după caz, pentru turnarea covorului de asfalt. Rețeaua de canalizare pluvială nouă va prelua apele meteorice prin intermediul gurilor de scurgere. Gurile de scurgere și racordurile acestora la rețeaua de canalizare pluvială nu vor face parte din acest proiect, ele vor fi cuprinse în cadrul proiectelor de modernizare a străzii. Refacerea străzii se va face astfel: La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi refăcut la starea inițială, materialul rezultat din săpătură se va evacua complet, iar umplutura se va face cu nisip, balast. Refacerea sistemului rutier va respecta structura de refacere conform HCL Oradea nr.1315/2018 transmisă de Primaria Municipiului Oradea. Refacerea amplasamentului se va face pentru străzi nemodernizate din balast, strat fundație din balast, variabil în funcție de adâncimea de pozare a conductei. Pe parcursul realizării umpluturilor se vor realiza teste de compactare și de verificare a lucrărilor de asfaltare. Apele freatice/meteorice se vor evacua prin epuizante în baza unui registru de epuizante la santier. În perioada execuției lucrărilor se va asigura funcționarea rețelelor existente la parametrii normali, iar după finalizarea și punerea în funcțiune a acestora, rețelele vechi vor fi scoase din funcțiune. Caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici ai investiției aprobați de Consiliul Local al Municipiului Oradea. Indicatorii minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare: Capacități Cantitate Rețea apă • Extindere rețea de apă polietilenă PE-HD, Dn 110mm • Branșamente apă PE-HD, Dn 25 mm, 6,5m • 431 ml • 65 buc Rețea canalizare menajeră • Extindere rețea canalizare menajeră PVC, Dn250 mm • Racorduri canalizare menajeră PVC, Dn160 mm, 6,5m • 426 ml • 65 buc Rețea canalizare pluvială • Extindere rețea canalizare pluvială PVC, Dn250mm • Racorduri canalizare pluvială PVC, Dn160mm, 6,5m • 432 ml • 65 buc Durata contractului este de 6 (șase) luni, de la data întocmirii P.V. de predare - primire a amplasamentului, la care se adaugă PND minim 36 (treizecișase) luni, (sau 48/60 luni).
