

"Amenajare trotuare, modernizare rețea electrică iluminat public si sistem preluare ape pluviale", Comuna Tunari, judetul Ilfov

I.D.: 73068049

Data publicarii	14.09.22	Coduri CPV	45233161-5
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: II.1.5) Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizițiilor Executie lucrari pentru obiectivul de investitii: "Amenajare trotuare, modernizare rețea electrică iluminat public si sistem preluare ape pluviale" comuna Tunari, judetul Ilfov. Contractul are ca scop executia lucrarilor pentru obiectivul de investitie "Amenajare trotuare, modernizare rețea electrică iluminat public si sistem preluare ape pluviale". Din punct de vedere arhitectural, constructiv, funcțional și tehnologic, investiția va cuprinde următoarele componente: a.1) Amenajare trotuare pe străzile Câmpului, Vasile Alecsandri și Pădurii Caracteristicile tehnice ale trotuarelor care se realizează cu îmbrăcăminte din pavele autoblocante : - Suprafață trotuare strada Câmpului = 4009,00mp - Suprafață trotuare strada Vasile Alecsandri = 3351,00mp - Suprafață trotuare strada Pădurii = 1655,00mp a.2) Modernizare rețea electrică iluminat public pe strada Mierlei Rețeaua electrică pentru iluminat public se va amplasa pe strada Mierlei. Pentru iluminatul public s-au prevăzut 19 buc. stâlpi echipați fiecare cu câte o lampă de iluminat tip LED. a.3) Modernizare sistem preluare ape pluviale pe străzile Câmpului, Vasile Alecsandri și Pădurii Sistemul de preluare ape pluviale va fi structurat pentru a asigura în bune condiții colectarea, transportul și evacuarea apelor pluviale și va cuprinde următoarele componente: - tuburi PVC-U SN8 cu diametrul de 160 mm L = 681,0 m, Dn 315 mm L = 181,0 m, Dn 400 mm L= 119 m, Dn 500 mm L= 938 m, și PAFSIN Dn 600 mm L= 260,0 m, Dn 700 mm L= 867,0 m, Dn 900 mm L= 249,0 m; - guri de scurgere, buc. 93; - cămine de vizitare din beton, buc. 109. b.1) Amenajare trotuare pe străzile Câmpului, Vasile Alecsandri și Pădurii Trotuarele proiectate vor avea în general lățimea de 1,50m cu condiția respectării limitelor cadastrale sau ale împrejurimilor existente. Pantele transversale vor avea valori de 1% și vor fi îndreptate spre partea carosabilă. În dreptul proprietăților vor fi amenajate după caz accese: - pietonale cu lățimea de 1,00m; - auto cu lățimea de 3,50m. Aceste accese auto și pietonale vor fi realizate cu același sistem rutier ca și trotuarele după cum se va arăta mai jos. Între limitele exterioare ale trotuarelor executate și cele de proprietate se vor amenaja spații verzi gazonate. Structura rutieră pentru trotuare va avea următoarea configurație: ● îmbrăcăminte din pavele autoblocante: - necarosabile cu grosimea de 6cm în profil curent și în dreptul acceselor pietonale la proprietăți; - carosabile cu grosimea de 8cm în dreptul acceselor auto la proprietăți. 3 cm strat pozare din nisip conform STAS 6400/84 și SR EN 13242+A1:2008 ; 15 cm fundație din balast conform STAS 6400/84 și SR EN 13242+A1:2008 . b.2) Modernizare rețea electrică iluminat public pe strada Mierlei Rețeaua electrică pentru iluminat public se va amplasa pe strada Mierlei. b.3) Modernizare sistem preluare ape pluviale pe străzile Câmpului, Vasile Alecsandri și Pădurii Sistemul de preluare ape pluviale a fost amplasat în corelație cu configurația amplasamentului. Pozarea conductelor se va realiza cu respectarea HG 930/2005 cu privire la normele speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară, art. 31 și art. 32, fără a se limita la acestea. Evacuarea apelor pluviale se va realiza prin intermediul unei rețele de conducte cu lungimea totală de 2614,0 m Pozare conductelor se va realiza prin săpătură deschisă cu sprijiniri metalice. Pozarea conductelor se va realiza pe un pat de nisip de 10 cm sub generatoarea inferioară, iar umplutura până la 10 cm deasupra generatoarei superioare se va realiza cu nisip pilonat. Restul umpluturii fiind reprezentat de materialul rezultat din săpătură, sortat și mărunțit pentru eliminarea bolovanilor și a bulgarilor mari. Umplutura va fi compactată exclusiv manual până la 30 cm deasupra generatoarei superioare a conductei și apoi mecanic pe restul înălțimii. Materialul excedentar, rezultat în urma săpăturii, se va transporta la un depozit ecologic de pământ. Deasupra conductei, la 30 cm față de generatoarea superioară a acesteia, se va monta banda de polietilenă inscripționată "canal", având rol de avertizare și identificare traseu. După executarea propriu-zisă a sistemului de preluare se va efectua proba de etanșitate a

conductivei. Gurile de scurgere cu sifon și depozit, carosabile tip A1 vor fi amplasate în punctele de minim ale părții carosabile. Căminele de vizitare se vor amplasa pe aliniamentul conductelor de canalizare, în secțiunile de schimbare a direcției în plan vertical și orizontal, în secțiunile de intersecție și racordare cu alte tronsoane și la începutul fiecărui tronson, cu distanța dintre două cămine de maxim 60 m. Căminele de canalizare vor fi proiectate conform STAS 2448/82 și vor fi prevăzute cu capace și rame carosabile. Săpăturile pentru pozarea conductelor și a elementelor de construcții (cămine) se vor realiza cu taluz vertical și vor fi asigurate pe toată perioada cu sprijiniri metalice pentru șanțuri și alte excavații în vederea evitării eroziunii la baza taluzurilor și a creării unor goluri interioare ce pot produce surpări ale taluzurilor și/sau a construcțiilor din imediata apropiere (drumuri, garduri, stâlpi, etc). Atunci când îndepărtarea pieselor de sprijinire a excavației ar pune în pericol structurile existente, antreprenorul va păstra aceste piese de sprijin, îndepărtând doar minimum necesar pentru a permite refacerea suprafețelor.

c) trasarea lucrărilor Trasarea pe teren se va face pe baza datelor de pe planul de situație și se va materializa prin țărugi vizibili. La trasarea lucrărilor pe teren se va ține cont de următoarele: - nivelmentul să fie efectuat cu precizia stabilită în proiect; - să se prevadă repere provizorii, legate de reperele definitive; - să se marcheze pe teren intersecțiile obiectelor cu traseele construcțiilor existente; - să se marcheze pe teren intersecțiile construcțiilor cu rețelele subterane existente. Trebuie prevăzut ca lucrările premergătoare să cuprindă pregătirea și curățarea amplasamentului de tot ce ar putea împiedica buna desfășurare a lucrărilor.

d) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier Pentru execuția lucrărilor din cadrul obiectivului, constructorul are nevoie, pe timpul realizării proiectului, de un spațiu care să-i permită desfășurarea activităților de depozitare și pregătire a execuției diferitelor operații tehnologice de montaj. Pe terenul special destinat constructorul va executa lucrări de organizare provizorii, numai cele strict necesare șantierului, impuse de execuția lucrărilor de bază, cât și de necesitățile șantierului.

e) organizarea de șantier Organizarea de șantier va include, fără a se limita la acestea, următoarele: - delimitarea unei suprafețe și împrejmuirea ei destinată depozitării materialelor și parcării utilajelor de lucru. Suprafața respectivă va fi împrejmuită cu un gard și va avea o poartă de acces. - organizarea unor spații necesare administrării și conducerii lucrărilor, precum și a unor spații cu caracter social. Se va asigura accesul la organizarea de șantier. În cadrul organizării de șantier se vor asigura: drum de acces, sediu de șantier, depozite de materiale, spațiu administrativ, platforme de depozitare, punct pentru asistență medicală, împrejmuire. Valoarea estimată astfel este de 4.312.144,30 lei fara TVA. Valoarea estimată nu include și cheltuieli diverse și neprevăzute. Suma cuprinde cantitățile și tipurile de lucrări care doresc a fi achiziționate în cadrul contractului supus procedurii de achiziție în detalierea caietului de sarcini, parte integrantă din documentația de atribuire. Pentru calculul valorii estimate s-au avut în vedere următoarele componente cuprinse în devizul general: Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază 4.1. Construcții și instalații 4.294.639,3 lei fara TVA Capitolul 5 Alte cheltuieli 5.1. Organizare de șantier 17.505 lei fara TVA Valoarea estimată nu include cheltuielile diverse și neprevăzute în valoare estimată de 2.000 lei fara TVA. "Diverse și neprevăzute" reprezintă cheltuieli incluse în structura devizului general al obiectivului de investiții, potrivit prevederilor HG nr.907/2016, iar utilizarea sumelor aferente acestora se realizează, în funcție de necesități, prin încheierea unui act adițional la contractul inițial. În acest context, actul adițional va reprezenta expresia aplicării mecanice a clauzelor contractuale / unei modificări nesubstanțiale în conformitate cu dispozițiile art. 221 din Legea nr.98/2016
