

---

## **Amenajare trotuare, modernizare rețea electrică iluminat public si sistem preluare ape pluviale, Comuna Tunari, Jud. Ilfov**

I.D.: 60063204

---

Data publicarii 18.08.21

Coduri CPV 45233161-5

---

Pretul estimativ: 3.606.598,00 RON - 3.606.598,00 RON

---

---

Descriere: Prin proiect, se urmărește asigurarea cii de circulație pentru pietoni prin amenajarea de trotuare având lățimea de 1.50 m pe ambele părți ale drumului. Se va amenaja un sistem de preluare ape pluviale compus din țevi PVC și geigere amplasate la marginea părții carosabile. De asemenea, pe strada Mierlei se va amenaja iluminatul public prin amplasarea de stâlpi cu lămpi de iluminat tip led. La trotuare se vor monta dale de beton autoblocante așezate pe un strat de nisip și balast. Astfel: - 6 cm dale autoblocante din BA 12.5 (EB 12.5 RUL 50/70); - 3 cm - strat din nisip pilonat; - 15 cm - strat din balast. În dreptul acceselor auto la proprietăți, dalele autoblocante vor avea 8 cm grosime. Se va asigura accesul pietonal având ~1.00 m lățime, respectiv auto ~3.50 m lățime, de la carosabil până la poarta de acces. În dreptul acceselor, se va executa bordura coborâtă la nivelul carosabilului. Carosabilul existent va fi reparat prin așternerea unui strat de 4 cm de asfalt. La marginea dintre carosabil și trotuar vor fi montate borduri de beton C30/37 având dimensiunile 20x25 cm, iar la limita dintre trotuar și zona verde vor fi montate borduri de beton 10x15 cm conform SR-EN 1340:2004. Canalizare pluvială Scurgerea apelor pluviale se va face prin intermediul sistemului de preluare ape pluviale compus din țevi PVC și geigere amplasate în punctele de minim, dar nu mai puțin de 50 m distanță între ele. Conductele de legătură între cămine și conductă de preluare sunt de tipul PVC KG DN=125 mm. Rețeaua de canalizare pluvială, se va executa din două conducte PVC KG DN=250 mm, montate îngropat la marginea părții carosabile. Apele pluviale se vor evacua prin intermediul unui separator de hidrocarburi către Str. Pădurii, cu următoarele caracteristici:  $Q_{nom}=30$  l/s,  $Q_{by-pass} = 300$  l/s - SH1 Stâlpi iluminat Vor fi amplasați 13 stâlpi de iluminat cu lămpi pe str. Mierlei. Stâlpii se vor dispune în aliniamentul stradal pe proprietatea publică, fără a se bloca accesul auto sau pietonal către proprietățile private. Stâlpii se vor dispune, în măsura posibilităților, la aproximativ 50 cm de limita de proprietate public-privat. Stâlpii prefabricați vor avea o înălțime de 10 m, din care adâncimea minimă de implantare în teren va fi de 1.5 m. Stâlpii pentru LEA sunt elemente prefabricate liniare din beton armat centrifugat cu secțiunea circulară cu dimensiuni variabile în înălțime și cu miez gol. Vârful este închis etanș cu un capac de beton rezistent pe întreaga durată de viață a stâlpului. Stâlpii sunt prevăzuți cu goluri la partea superioară pentru prinderea componentelor, închise etanș cu dopuri din material plastic, care se vor îndepărta în funcție de necesități. Stâlpii sunt prevăzuți la vârf și la baza cu borne de legare la pământ. Stâlpii se vor monta în fundații izolate-incestrate de beton simplu realizate la fața locului. Fundațiile vor avea dimensiuni în plan de 1,00 m x 1,00 m și o adâncime de la fața terenului de 1,80m. Pentru montarea stâlpilor se va asigura un gol în fundație de diametru mai mare cu aprox. 1-2 cm față de diametrul de la baza stâlpilor, prin prevederea unui tub în momentul turnării betonului în groapa de fundație. După turnarea betonului și întărirea acestuia, tubul se va recupera, rămânând golul necesar implantării stâlpului de beton armat prefabricat. Stâlpii de iluminat montați în fundațiile realizate anterior se vor monolitiza utilizând un mortar fluid de marca minim M100. Stâlpii de iluminat achiziționați care se vor monta vor fi însoțiți de fișele tehnice aferente. Betonul utilizat pentru realizarea fundațiilor este următorul: - beton simplu fundații: C12/15, clasa de expunere: XC2, clasa de tasare: S5. Pentru monolitizarea stâlpilor în fundațiile realizate se va utiliza mortar fluid de rezistență minim M100. Valoarea estimată astfel este de 3.606.598 lei fără 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 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică 3.1.: Studii 5.500 lei fără TVA 3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție 60.000 lei fără TVA 3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului 5.000 lei fără TVA Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiția de bază 4.1. Construcții și instalații 3.501.000 lei fără TVA Capitolul 5 Alte cheltuieli 5.1. Organizare de șantier 17.505 5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor – C.S.C. 17.593 lei fără TVA Valoarea estimată nu include cheltuielile diverse și neprevăzute în valoare estimată de 2.000 lei fără 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

---