

Proiectul “Modernizare sistem de iluminat public în Cartierul Valea Frumoasei, str. Mihail Kogălniceanu, str. Mircea cel Mare, str. Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe str. Fântânele din Municipiul Sebeș” a fost admis în urma verificării conformității administrative și eligibilității cererii de finanțare.

Proiectul propune modernizarea sistemului de iluminat public al Municipiului Sebeș în cartierul Valea Frumoasei, strada Mihail Kogălniceanu, strada Mircea cel Mare, strada Sava Henția și extinderea sistemului de iluminat public pe strada Fântânele, zone în care domeniul public este înscris în cartea funciară, cerință de eligibilitate în cadrul Programului Operațional Regional (POR) 2014-2020 - Axa 3.1C Iluminat Public, Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, PI.3.1.Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul locuințelor, Operațiunea C - Iluminat Public.

Lungimea sistemului de iluminat public care va fi modernizat prin aportul fondurilor europene nerambursabile este de 7,465 km. După punerea în practică a investiției se va realiza scăderea consumului de energie electrică și scăderea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Printre lucrările din cadrul investiției se află:

1. Montarea de corpuri de iluminat LED cu eficiență energetică ridicată, durată mare de viață (ex.> 100.000 ore de funcționare) și care permit reglarea fluxului luminos prin sistem de telegestiune;
2. Montarea de sisteme alternative de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie care vor înmagazina energia captată în acumulatori, sistemul de iluminat public urmând a consuma energia colectată pe timpul nopții;
3. Montarea a 71 stâlpi metalici din care 11 extindere sistem de iluminat public pe strada Fântânele, 35 în cartierul Valea Frumoasei - zona blocuri, iar 25 stâlpi suplimentari în zonele care necesită acest lucru pentru obținerea uniformității luminoase și 2005 de metri de linie electrică subterană de iluminat (LES);
4. Demontarea a 176 console de lămpi și 352 cleme de prindere;
5. Demontarea corpurilor de iluminat cu un consum ridicat de energie electrică, lămpi stradale cu vapori de sodiu, existente în număr de 176 de bucăți;
6. Demontarea a 19 stâlpi din beton din cartierul Valea Frumoasei;
7. Implementarea sistemului de telegestiune a iluminatului public care va fi implementat la nivelul întregului obiectiv și va asigura controlul individual al fiecărui corp de iluminat (astfel încât fiecare corp de iluminat să poată fi pornit/oprit sau să i se regleze intensitatea luminoasă în mod automat conform unor programe prestabilite); sistemul va permite interconectarea cu o platformă de terță parte prin intermediul unei interfețe programabile de aplicații (API);
8. Sistemul de telegestiune va fi coordonat din clădirea situată pe strada Lucian Blaga nr. 45 A, Sebeș, care aparține primăriei.

Conform devizului general, valoarea totală a investiției este de 2.103.881,86 lei (tva inclus).