

ROMANIA  
JUDEȚUL ARGEȘ  
UAT COMUNA MICEȘTI  
TEL/FAX 0248234002  
E-MAIL: primaria.micesti@yahoo.com  
Nr. 2829/25.03.2026

## RAPORT DE SPECIALITATE

Privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici si a devizului general aferente obiectivului de investitie

Proiectul tehnic nr. CC446/2026 si indicatorii tehnico-economici aferenti obiectivului de investitie "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în comuna Micești, județul Argeș, Faza III"

Îmbunătățirea sistemului de iluminat public poate crea cadrul de dezvoltare al unei localități moderne prin sporirea siguranței traficului, a cetățenilor, prin creșterea confortului și orientării în teren, prin creșterea beneficiilor aduse de intensificarea activității umane în exterior dincolo de lăsarea întunericului.

Utilizarea corpurilor de iluminat LED conduce la reducerea cheltuielilor de întreținere, deoarece nu mai este necesară înlocuirea lor periodică a sursei de lumină, singurele intervenții necesare fiind pentru curățarea periodică a părții optice (care trebuie făcută și în cazul corpurilor clasice) și eventualele intervenții la sistemul de alimentare cu energie electrică.

### **După realizarea investiției beneficiile vor fi următoarele:**

- creșterea sentimentului de siguranță;
- confort și orientare sporită;
- diminuarea și descurajarea infrafracționalității favorizate de întuneric;
- apariția și creșterea sentimentului de apartenență la comunitatea locală;
- redarea personalității localității prin înfrumusețare cu ajutorul luminii;
- continuarea activității oamenilor în zona de dincolo de apusul soarelui;
- încurajarea produsului comercial și turistic;
- favorizarea și atragerea investițiilor.

### **Soluțiile propuse prin Proiectul tehnic nr. CC446/2026 sunt următoarele:**

- Înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu LED confecționate din materiale ecologice (aluminiu) și care la sfârșitul vieții se pot recicla;

Aparatele de iluminat LED utilizate sunt astfel proiectate încât să limiteze, prin soluția constructivă a părții optice, poluarea luminoasă, iar în cazul unui defect de rețea ce poate produce aprinderea acestuia, materialele utilizate nu întrețin arderea;

- implementarea unui sistem de telegestiune, la nivelul întregului sistem de iluminat public existent și propus;

### **În cadrul proiectului vor fi realizate următoarele lucrări:**

- Demontarea aparatelor de iluminat vechi și stradale existente;
- Demontarea consolelor vechi;
- Demontarea cablurilor de alimentare vechi;

- Demontarea clemelor de legătură vechi;
- Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic și luminotehnic, pe toți stâlpii existenți, repartizate pe categorii de putere după cum urmează:
  - a) Aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 30W=130 bucăți;
  - b) Aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 60W=50 bucăți;
- Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED;
- Montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și cleme de strângere;
- Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă de joasă tensiune iluminat public utilizând cleme de derivație tip CDD15/45 IL;
- Implementarea unui sistem de telemanagement la nivel de punct de aprindere, pentru 1 unitate;
- Verificări și măsurători electrice, mecanice și luminotehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție;
- Punerea în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate.

In cadrul Proiectului au fost propusi urmatoorii indicatori:

Indicatori economici:

Total general = 1.325.240,18 Lei inclusiv TVA;

C+M = 330.144,33 Lei inclusiv TVA;

Indicatori tehnici:

Nr crt	Denumire echipament	Cantitate
1.	Aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 30 W	130 bucăți
2.	Aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 60W	50 bucăți
3.	Modul de telegestiune	180 bucăți
4.	Punct de aprindere cu telegestiune	1 bucată
5.	Senzor multifuncțional	6 bucăți
6.	Gateway sistem de telegestiune	4 bucăți

Întocmit  
Consilier achiziții publice  
Tudorache Ionuț- Sergiu