

Descrierea investiției din Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI) și indicatorii tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții „Eficientizarea sistemului de iluminat public în Orașul Deta, județul Timiș”

Locul de implementare al proiectului : Romania, Orașul Deta, județul Timiș.

Obiectivul general al proiectului îl constituie creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu LED, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune care permit reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiții în Orașul Deta, județul Timiș.

Situația proiectată opțiunea tehnico – economică nr. II recomandată propune :

– **Modernizare prin :**

- *înlocuire aparate de iluminat existente, în număr de 130 buc. cu aparate de iluminat cu LED de putere 20W, cu eficiența energetică ridicată pentru iluminatul căilor de circulație rutieră și/sau pietonală, integrat într-un sistem de telegestiune cu comunicație wireless;*
- *instalare sistem de telegestiune prin montare controler pentru telegestiune la nivel de aparat de iluminat, pentru comandă și control fără fir, de la distanță, în număr de 130 buc.;*
- *înlocuire puncte de aprindere existente cu punct de aprindere pentru sistemul de telegestiune, buc=2;*
- *instalare sistem de telegestiune prin montare controler pentru telegestiune la nivel de punct de aprindere, pentru comandă și control fără fir, de la distanță, în număr de 2 buc.;*

– **Extindere prin :**

- *montare un număr de 124 buc. aparate de iluminat cu LED de putere 20W, cu eficiența energetică ridicată pentru iluminatul căilor de circulație rutieră și/sau pietonală, integrat într-un sistem de telegestiune cu comunicație wireless;*
- *instalare sistem de telegestiune prin montare controler pentru telegestiune la nivel de aparat de iluminat, pentru comandă și control fără fir, de la distanță, în număr de 124 buc.;*
- *montare stâlpi din metal tip SM 4m pentru extinderea sistemului de iluminat public, 124 buc.;*
- *montare cablu subteran L=3.100m pentru stâlpii noi propuși;*
- *montare sisteme fotovoltaice aferent extinderii sistemului de iluminat, kit fotovoltaic 8 buc., amplasate conform planurilor anexate.*

Indicatorii de performanță ai investiției sunt:

- Reducerea consumului anual de energie primară în sistemul iluminat public (kWh/an) cu 7.553,00 kWh/an
- Scăderea anuală a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO₂) cu 38,89%

Numărul total de locuitori in Oraşul Deta este de 5.670 conform recensământ 2021 .

Valoarea totală a investiţiei : 3.154.045,40 lei cu TVA /2.652.654,40 lei fără TVA

din care :

- Valoarea totală eligibilă nerambursabilă, inclusiv TVA aferent : 3.000.000,00 lei

- Valoarea totală neligibilă, inclusiv TVA aferent : 154.045,40 lei

Valoare totală C+M = 2.727.956,00 lei cu TVA /2.292.400,00 lei fără TVA.

Întocmit,

Laurenţiu Giorici