

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției

**” CREȘTEREA
EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT
PUBLIC ÎN COMUNA BAITA DE SUB CODRU, SATUL BAITA DE SUB
CODRU, JUDEȚUL MARAMUREȘ”:**

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

Valoarea totală a investiției este de: 1.061.766,57 lei inclusiv TVA.

Din care (C+M) este 864.495,14 lei inclusiv TVA.

Valoarea totală a investiției este de: 893.516,71 lei exclusiv TVA.

Din care (C+M) este 726.466,50 lei exclusiv TVA.

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții — și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare:

Capacități (în unități fizice și valorice):

Nr. de aparate cu sursă fluorescentă/ sodiu/ economic ce urmează a fi înlocuite: **307 bucăți;**

Nr. de aparate cu sursă LED ce vor fi instalate prin proiect: **307 bucăți;**

Nr. de stâlpi existenți: **307 bucăți;**

Nr. cârje ce vor fi instalate: **307 bucăți;**

Nr. brațe de prindere ce vor fi instalate: **307 bucăți;**

Sistem telegestiune în punctele de aprindere din localitatea Baita de sub Codru: **2 bucăți.**

c) Indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și tinta fiecărui obiectiv de investiții:

- reducerea puterii instalate de la 48,1413 kW la 12,39 kW, adică 74,26 %;

- reducerea consumului de energie electrică de la 199.786,40 kWh/an la 51.418,50 kWh/an, adică 74,26 %;
- cost întreținere: 0 lei;
- se obține o economie anuală de 89.020,00 lei/an.

COMUNA BA1TA DE SUB CODRU

Situația existentă

Nr. puncte luminoase străzi secundare	Putere medie	Tip bec	H montaj aprox	Clasif stradă	P totală (Wh)
307	156,81	Florescent/ sodiu/ economic	8	M4-M6	48.14130
Reactiv de evitat (Wh)					2.063,15
P totală măsurată (Wh)					48.141,30

Propunere

Nr. pete luminoase străzi secundare	Putere	Tip bec	H montaj aprox	Clasif stradă	P totală (Wh)
159	50	LED	8	M4	7.950,00
148	30	LED	8	M6	4.440,00
P totală (Wh)					12.390,00

ECONOMIE DE ENERGIE (%) **74,26**

P/an (w * 4150) P / an (kWh)

199.786,40 51.418,50

Reducerea emisiilor de CO2 (T) **39,32**

(se ia in considerare valoarea emisiilor specifice de
CO2 = 265 g /kWh)

d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni

Durata de implementare a proiectului este de 12 luni de la semnarea contractului de finanțare, din care:

- 3 luni sunt alocate pentru achiziția de PT;
- 2 luni sunt alocate pentru întocmirea proiectului tehnic;
- 5 luni sunt alocate pentru achiziționarea echipamentelor;
- 2 luni sunt alocate pentru realizarea investiției.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

POP ZAMFIR

contrasemnat pentru legalitat
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI
TRAIAN DRAGOȘ