

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA GROȘI, SATELE SATU NOU DE JOS ȘI OCOLIȘ, JUD. 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: 1.257.585,97 lei inclusiv TVA.

Din care (C+M) este 894.957,34 lei inclusiv TVA.

Valoarea totală a investiției este de: 1.058.115,78 lei exclusiv TVA.

Din care (C+M) este 752.064,99 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: **246 bucăți;**

Nr. de aparate cu sursă LED ce vor fi instalate prin proiect: **246 bucăți;**

Nr. de stâlpi existenți: **246 bucăți;**

Nr. cârje ce vor fi instalate: **246 bucăți;**

Nr. brațe de prindere ce vor fi instalate: **246 bucăți;**

Sistem telegestiune în punctele de aprindere din localitățile Satu Nou de Jos și Ocolis: **2 buc.**

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

- reducerea puterii instalate de la 70,725 kW la 7,38 kW, adică 89,57 %;
- reducerea consumului de energie electrică de la 293.508,75 kWh/an la 30.627,00 kWh/an, adică 89,57 %;

- cost întreținere: 0 lei;
- se obține o economie anuală de 341.746,27 lei/an.

COMUNA GROSI

Situatia existenta					
Nr. puncte luminoase străzi secundare	Putere medie	Tip bec	H montaj aprox	Clasif stradă	P totală (Wh)
246	287,50	Florescent/ sodiu/ economic	8	M6	70.725,00
Reactiv de evitat (Wh)					1.688,92
P totală măsurată (Wh)					70.725,00
Propunere					
Nr. pcte luminoase străzi secundare	Putere	Tip bec	H montaj aprox	Clasif stradă	P totală (Wh)
246	30	LED	8	M6	7.380,00
P totală (Wh)					7.380,00
<u>ECONOMIE DE ENERGIE (%)</u>					89,57
P/an (w * 4150) P / an (kWh)					
293.508,75 30.627,00					
<u>Reducerea emisiilor de CO2 (T)</u>					69,66
(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.