

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

- 1) 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;

	Valoare (fara TVA) ron	TVA ron	Valoare cu TVA ron
TOTAL GENERAL	2,368,655.81	446,826.61	2,815,482.42
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	1,539,710.00	292,544.90	1,832,254.90

- 2) 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;

Caracteristici sistem de iluminat modernizat fara sistem de reglare a fluxului (dimare)

Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat existente (buc)	35
Nr ore iluminat / an	4,150
Pin-puterea totala instalata a corpurilor de iluminat nou montate -(Pnn+Pbn)*nr.de corpuri de iluminat existente- (KW)	1.0675
Cf- consumul final anual de energie in iluminat public (KWh/an)-Pin x 4.150	4,430

Reducerea consumului de energie (KWh/an) =Ci-Cf	2,832.38
Een-Economia de energie-procentul rezultat din raportul consumului initial anual de energie (KWh/an) si consumul final anual de energie (KWh/an) rezultat in urma implementarii proiectului= (Ci-Cf)/Ci x 100 (%)	39.00
fCO2-factorul de conversie (kg CO2/KWh)	0.265
Cantitatea de CO2 redusa anual -(echivalent tone) CO2- =fCO2*(Ci-Cf)/1000	0.75

Caracteristici sistem de iluminat modernizat cu sistem de telegestiune

Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat existente (buc)	35
Nr ore iluminat / an	4,150
Ore de functionare in regim normal 100%	1,960
Ore de functionare in regim redus 80%	2,190
Cf 1- consumul final anual de energie in iluminat public in consum normal 100% (KWh/an)-Pin*nr. ore de functionare in consum normal	2,092

Cf 2- consumul final anual de energie in iluminat public in consum redus-80% (KWh/an)-Pin*nr. de ore functionare in consum redus	1,870
Cf- consumul final anual de energie in iluminat public (KWh/an)-Cf1+Cf2	3,962.56

Reducerea consumului de energie (KWh/an) =Ci-Cf	3,299.94
Een-Economia de energie-procentul rezultat din raportul consumului initial anual de energie (KWh/an) si consumul final anual de energie (KWh/an) rezultat in urma implementarii proiectului= (Ci-Cf)/Ci x 100 (%)	45.44
fCO2-factorul de conversie (kg CO2/KWh)	0.265
Cantitatea de CO ₂ redusa anual -(echivalent tone) CO ₂ - =fCO ₂ *(Ci-Cf)/1000	0.87

Caracteristici extindere sistem de iluminat

Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat noi -- autonome (buc)	47
Pin-puterea totala instalata a corpurilor de iluminat nou montate -(Pnn+Pbn)*nr.de corpuri de iluminat existente- (KW)	1.4335



Amexa nr. 2 la HEL 104/2024
(148 file)

STUDIU DE FEZABILITATE



ROMANIA

COMUNA BALOTESTI

JUDETUL ILFOV

**Cresterea eficientei energetice a
infrastructurii de iluminat public din Comuna
BALOTESTI, judetul ILFOV**

BENEFICIAR:

COMUNA BALOTESTI, JUDETUL ILFOV

OBIECT:

Cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat
public din Comuna BALOTESTI, judetul ILFOV

COD LUCRARE:

SF 379

CONTRACT:

TR317/2024

ELABORATORI:

PROIECTANT GENERAL: S.C. TRODONIC S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. TRODONIC S.R.L.