



Ilfov, Bragadiru, str. Iernă nr. 16C cam. 2
J23/1071/2023; CUI: RO47661475
Tel: 0734.506.846

ONIX ECO ENERGY



Nr. certificat : 3698
ISO 9001:2015



Nr. certificat : 3289
ISO 14001:2015



Nr. certificat : 2914
ISO 45001:2018

PRIMARIA COMUNEI OSTROVENI JUDETUL DOLJ

ANEXA – INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI



ONIX ECO ENERGY

Ilfov, Bragadiru, str. Iernii nr. 16C cam. 2
J23/1071/2023; CUI: RO47661475
Tel: 0734.596.846



Nr. certificat : 3698
ISO 9001:2015



Nr. certificat : 3289
ISO 14001:2015



Nr. certificat : 2914
ISO 45001:2018

Valoarea investitiei pentru scenariul1:

	Valoare (fara TVA) ron	TVA ron	Valoare cu TVA ron
TOTAL GENERAL	1,080,198.80	204,513.59	1,284,712.39
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	346,500.00	65,835.00	412,335.00

Datele tehnice pentru scenariul 1:

Caracteristici sistem de iluminat modernizat fara sistem de telegestiune

Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat noi (buc)	253
Nr ore iluminat / an	4150
Pin-puterea totala instalata a corpurilor de iluminat nou-montate - $P_{ne} + P_{be} \times \text{nr. de corpuri de iluminat existente}$ (kW)	7.590
Cf- consumul final anual de energie in iluminat public (kWh/an)- $\text{Pin} \times 4150$	31,498.50

Reducerea consumului de energie (kWh/an) = $C_i - C_f$	31498.500
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= $(C_i - C_f) / C_i \times 100$ (%)	50.000
fCO ₂ -factorul de conversie (kg CO ₂ /kWh)	0.265
Cantitatea de CO ₂ redusa anual - (echivalent tone) CO ₂ = $f_{CO_2} \times (C_i - C_f) / 1000$	8.347

**Caracteristici sistem de iluminat modernizat cu sistem de telegestiune**

Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat noi (buc)	253
Nr ore iluminat / an	4,150
Ore de functionare in regim normal 100%	1,960
Ore de functionare in regim redus 80%	2190
Cf 1- consumul final anual de energie in iluminat public in consum normal 100% (kWh/an)-Pin*nr. ore de functionare in consum normal	14876.400
Cf 2- consumul final anual de energie in iluminat public in consum redus- 80% (kWh/an)-Pin*nr. de ore de functionare in consum redus	13297.680
Cf- consumul final anual de energie in iluminat public (kWh/an)-Cf1+Cf2	28174.080

Reducerea consumului de energie (kWh/an) =Ci-Cf	34822.920
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 (%)	55.277
fCO ₂ -factorul de conversie (kg CO ₂ /kWh)	0.265
Cantitatea de CO ₂ redusa anual - (echivalent tone) CO ₂ =fCO ₂ *(Ci-Cf)/1000	9.228

Proiectant

SC Onix Eco Energy SRL

