



ONIX ECO ENERGY

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



Nr. certificat : 3698
ISO 9001:2015



Nr. certificat : 3289
ISO 14001:2015



Nr. certificat : 2914
ISO 45001:2018

PRIMARIA COMUNEI ICOANA JUDETUL OLT

ANEXA7 – INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI



Valoarea investitiei pentru scenariul1:

	Valoare (fara TVA) ron	TVA ron	Valoare
			cu TVA
			ron
TOTAL GENERAL	1,082,906.55	205,023.67	1,287,930.22
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	348,600.00	66,234.00	414,834.00

Datele tehnice pentru scenariul 1:

Caracteristici sistem de iluminat modernizat fara sistem de telegestiune

Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat noi (buc)	249
Nr ore iluminat / an	4150
Pin-puterea totala instalata a corpurilor de iluminat nou-montate -Pne+Pbe*nr.de corpuri de iluminat existente- (kW)	7.470
Cf- consumul final anual de energie in iluminat public (kWh/an)-Pin*4150	31,000.50

Reducerea consumului de energie (kWh/an) =Ci-Cf	20667.000
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 (%)	40.000
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	5.477



Caracteristici sistem de iluminat modernizat cu sistem de telegestiune

Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat noi (buc)	249
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	14641.200
Cf 2- consumul final anual de energie in iluminat public in consum redus-80% (kWh/an)-Pin*nr. de ore functionare in consum redus	13087.440
Cf- consumul final anual de energie in iluminat public (kWh/an)-Cf1+Cf2	27728.640

Reducerea consumului de energie (kWh/an) =Ci-Cf	23938.860
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= $(Ci-Cf)/Ci \times 100$ (%)	46.333
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	6.344

Proiectant

SC Onix Eco Energy SRL