



Valoarea investitiei pentru scenariul1:

	Valoare (fara TVA) ron	TVA ron	Valoare
			cu TVA
			ron
TOTAL GENERAL	1,192,663.70	225,886.31	1,418,550.01
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	344,400.00	65,436.00	409,836.00

Datele tehnice pentru scenariul 1:

Caracteristici sistem de iluminat modernizat fara sistem de telegestiune

Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat noi (buc)	246
Nr ore iluminat / an	4150
Pin-puterea totala instalata a corpurilor de iluminat nou-montate - P _{ne} +P _{be} *nr.de corpuri de iluminat existente- (kW)	7.380
Cf- consumul final anual de energie in iluminat public (kWh/an)- Pin*4150	30,627.00

Reducerea consumului de energie (kWh/an) =Ci-Cf	20418.000
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	5.411



Caracteristici sistem de iluminat modernizat cu sistem de telegestiune

Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat noi (buc)	246
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	14464.800
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	12929.760
Cf- consumul final anual de energie in iluminat public (kWh/an)-Cf1+Cf2	27394.560

Reducerea consumului de energie (kWh/an) =Ci-Cf	23650.440
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	6.267



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

Proiectant

SC Onix Eco Energy SRL