

Anexa 2

Caracteristici sistem de iluminat modernizat fără sistem de reglare al fluxului (dimare)

Denumire caracteristici	
Număr total aparate de iluminat existente (buc)	248
Nr ore iluminat / an	4150
Pin-puterea totală instalată a corpurilor de iluminat nou-montate - $P_{ne}+P_{be}$ * nr. de corpuri de iluminat existente - (kW)	7,564
Cf - consumul final anual de energie în iluminat public (kWh/an)-Pin*4150	31.390,60

Reducerea consumului de energie (kWh/an) = C_i-C_f	5760,20
Een-Economia de energie-procentul rezultat din raportul consumului inițial anual de energie (kWh/an) și consumul final anual de energie (kWh/an) rezultat în urma implementării proiectului= $(C_i-C_f)/C_i \times 100$ (%)	15,50
fCO ₂ -factorul de conversie (kg CO ₂ /kWh)	0,27
Cantitatea de CO ₂ redusa anual -(echivalent tone) CO ₂ - = $fCO_2*(C_i-C_f)/1000$	1,53

Valoarea totală investiție

= 854.927,18 lei VALOARE fără TVA
 = 161.720,10 lei TVA
 = 1.016.647,28 lei VALOARE CU TVA

Din care:

C+M

= 342.612,34 lei VALOARE fără TVA
 = 65.096,34 lei TVA
 = 407.708,68 lei VALOARE CU TVA

Cheltuieli eligibile

= 840.332,32 lei VALOARE fără TVA
 = 159.663,14 lei TVA
 = 999.995,46 lei VALOARE CU TVA

Din care:

C+M

= 342.612,34 lei VALOARE fără TVA
 = 65.096,34 lei TVA
 = 407.708,68 lei VALOARE CU TVA

Cheltuieli neeligibile

= 16.594,86 lei VALOARE fără TVA

Din care:

C+M

= 2.436,96 lei TVA

= 19.031,82 lei VALOARE CU TVA

= 0 lei VALOARE fără TVA

= 0 lei TVA

= 0 lei VALOARE CU TVA