ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
CONSILIUL LOCAL HOMOROADE

HOTĂRÂREA Nr. 13 /2020
privind participarea la *„Programul privind sprijinirea eficientei energetice si a gestionarii inteligente a energiei in infrastructura de iluminat public”* si aprobarea documentatiei tehnico-economice si a indicatorilor tehnico-economici referitor la proiectul:
„EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA HOMOROADE, JUDETUL SATU MARE”

Consiliul Local Homoroade, Județul Satu Mare, întrunit în ședință ordinară la data de 24.06.2020.

Având în vedere:
- Referatul de aprobare al primarului comunei Homoroade nr. 1834 din 18.06.2020;
- Raportul compartimentului contabilitate şi achiziţii publice din aparatul de specialitate al primarului;
- raportul Comisiei de specialitate al consiliului local Homoroade pentru probleme de agricultură, amenajarea teritoriului şi urbanism, mediu, turism
- Ghidul de finantare a Programului privind sprijinirea eficientei energetice si a gestionarii inteligente a energiei in infrastructura de iluminat public;
- prevederile H.G. nr. 907/2016 privind aprobarea conţinutului cadru al documentaţiei tehnico- economice aferente investiţiilor publice, precum şi a structurii şi metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiţii şi lucrări de intervenţie;
- prevederile art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;
- prevederile art. 129 alin. (4) lit. d) şi art. 196 alin. (1) lit. a), din Ordonanţa de Urgenţă Nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (3), lit. a) din Ordonanţa de Urgenţă Nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare:

HOTĂRĂȘTE

Art.1.-. Se aprobă participarea la *„Programul privind sprijinirea eficientei energetice si a gestionarii inteligente a energiei in infrastructura de iluminat public”* cu proiectul: *„Eficientizarea si modernizarea sistemului de iluminat public in comuna Homoroade, judetul Satu Mare”*

Art.2.-. Se aprobă proiectul cu denumirea *„Eficientizarea si modernizarea sistemului de iluminat public in comuna Homoroade, judetul Satu Mare”* în vederea depunerii spre finanțare în cadrul Programului privind sprijinirea eficientei energetice si a gestionarii inteligente a energiei in infrastructura de iluminat public.

Art.3.- Se aprobă acordul privind asigurarea si sustinerea contributiei financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului ***„Eficientizarea si modernizarea sistemului de iluminat public in comuna Homoroade, judetul Satu Mare”*** in cuantum de **55.549,99 lei (inclusiv TVA) .**

Art.4.- Se aprobă acordul cu privire la contractarea finantarii si se desemneaza primarul Comunei Homoroade, dl. Ardelean Simion sa reprezinte solicitantul in relatia cu Autoritatea Administratia Fondului pentru Mediu.

Art.5.-. Se aproba acordul privind sustinerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului ***„Eficientizarea si modernizarea sistemului de iluminat public in comuna Homoroade, judetul Satu Mare”*** in cuantum de **102.222,35 lei (inclusiv TVA).**

Art.6.-. Se aproba angajamentul privind intocmirea documentatiei de achizitie publica, organizarea si derularea procedurii de achizitie publica si realizarea lucrarilor in conformitate cu prevederile legale in vigoare privind achizitiile publice.

Art.7.- Se aprobă valoarea totală a proiectului ***„Eficientizarea si modernizarea sistemului de iluminat public in comuna Homoroade, judetul Satu Mare”*** în cuantum de **657.712,28** lei (inclusiv TVA), din care:

e) Valoarea totala eligibila 555.499,93 lei (inclusiv TVA)

f) Valoare totala neeligibila ce va fi sustinuta financiar din surse proprii 115.312,35 lei (inclusiv TVA)

g) Finantare nerambursabila in procent de maximum 90% din cheltuielile totale eligibile ale proiectului respectiv valoarea de 499.949,94 lei (inclusiv TVA)

h) Contributie proprie din valoarea totala a cheltuielilor eligibile ale proiectului ce va fi sustinuta financiar din surse proprii in cuantum de 55.549,99 lei (inclus TVA)

Art.8.-. Se aprobă documentatia tehnico – economica (Documentatia de avizare a lucrarilor de interventii – DALI) intocmita conform H.G. nr. 907/2016 cu studiile aferente respectiv Audit energetic si Audit Luminotehnic pentru obiectivul de investitii ***„Eficientizarea si modernizarea sistemului de iluminat public in comuna Homoroade, judetul Satu Mare”,*** anexe ce fac parte integranta din prezenta hotarare.

Art.9.-. Se aprobă indicatorii tehnico-economici referitor la obiectivul de investitii ***„Eficientizarea si modernizarea sistemului de iluminat public in comuna Homoroade, judetul Satu Mare”*** inclusiv *Anexa 1 privind descrierea sumara a investitiei* propuse a fi realizata prin proiect si *Anexa 2 – Deviz General* ce fac parte integranta din prezenta hotarare după cum urmează:

c) Valoarea totală aferentă obiectivului de investiţie cu detalierea pe structura devizului general, conform prevederilor legale este de **552.891,32** lei fără TVA, **657.722,28** lei, inclusiv TVA din care construcţii - montaj C+M **104.497,00** lei fără TVA, **124.351,43** lei, inclusiv TVA.

d) Descrierea investitiei (Indicatori tehnici):

Infrastructura sistemului de iluminat public compusă din stâlpi şi reţele electrice (LEA şi LES) aparţine operatorului S.C. ELECTRICA TRANSILVANIA NORD S.A.

Serviciul de iluminat public al Comunei Homoroade este asigurat de administratia locală şi se concretizează prin efectuarea de lucrări de reparaţii la reţelele de iluminat public.

Sistemul de iluminat public din Comuna Homoroade, a fost reabilitat în urmă cu cca. 10 ani şi pe DJ193A in anul 2019, în funcţie de necesităţile existente la nivelul comunei.

Mentenanţa sistemului existent este realizată după principii reactive şi nu predictive, lămpile fiind schimbate atunci când se manifestă un defect evident, şi nu atunci când îşi epuizează durata de viaţă şi în consecinţă fluxul luminos este redus cu mai mult de 50%, iar nivelul de iluminare nu atinge limita minimă admisibilă pe domeniu de activitate, conform standardelor europene în vigoare SR-EN 13201/2016.

Astfel, în vederea analizării situaţiei existente a fost realizat un audit detaliat al întregului sistem de iluminat public din Comuna Homoroade prin care s-au inventariat elemente componente – retele electrice, stalpi, aparate de iluminat.

Auditul a avut in vedere identificarea pe strazi a elementelor componente.

Pornind de la datele obtinute de la primarie, s-a realizat o analiza pe teren a sistemului de iluminat public, care s-a concretizat prin crearea unei baze de date care contine informatii despre fiecare punct luminos caruia i-au fost alocate urmatoarele atribute:

- localizarea pe strazi inclusiv spatierea intre stalpi;
- tip aparat de iluminat;
- tip stâlp iluminat;
- puncte de aprindere;
- stare aparat de iluminat;
- puterea si tipul lampii.

Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special reducerea cheltuielilor indirecte, reducerea numărului de accidente pe timp de noapte, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului de agresiuni contra persoanelor, îmbunătăţirea climatului social şi cultural prin creşterea siguranţei activităţilor pe durata nopţii.

Argumentele în favoarea deciziei de modernizare a iluminatului public sunt:

- Creşterea sentimentului de siguranţă;
- Confort şi orientare sporite;
- Diminuarea şi descurajarea infracţionalităţii favorizate de întuneric;
- Apariţia şi creşterea sentimentului de apartenenţă la comunitatea locală;
- Redarea personalităţii localităţii prin înfrumuseţare cu ajutorul luminii;
- Continuarea activităţii oamenilor chiar şi după lăsarea nopţii;
- Încurajarea produsului comercial şi turistic;
- Favorizarea şi atragerea investiţiilor.

Aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative şi calitative din prescripţiile naţionale şi internaţionale în domeniu, cu diminuarea cheltuielilor reale de functionare a sistemului de iluminat public, deci îndeplinirea obiectivelor temei studiului, se realizeaza în modul cel mai complex şi modern, prin:

- Modernizarea sistemului de iluminat public – Înlocuirea aparatelor de iluminat cu aparate de iluminat cu tehnologie LED.

- Modernizarea şi modernizarea sistemului de iluminat public – Înlocuirea aparatelor de iluminat şi completare cu aparate de iluminat cu tehnologie LED care să asigure clasa de iluminat corespunzatoare străzilor pe care le deservesc.
- Modernizarea şi modernizarea sistemului de iluminat public – Înlocuirea aparatelor de iluminat, completare cu aparate de iluminat cu tehnologie LED şi suplimentarea numărului de aparate în zonele în care este necesar.
- Diminuarea cheltuielilor– Gestionarea şi monitorizarea parametrilor de consum ai infrastructurii sistemului de iluminat public (SIP) prin telegestiune sau dimming.

Zona de intervenţie în cadrul prezentului proiect este situat pe domeniul public al Comunei Homoroade fără DJ193A care a fost modernizat în anul 2019.

Situaţiile utilizate în analiza consumurilor energetice sunt:

3. ***Situaţia iniţială existentă***

În prezent sistemul de iluminat este compus din 239 aparate de iluminat montate pe 442 stâlpi existenţi pe raza Comunei Homoroade.

Deoarece nu există aparate de iluminat pe toţi stâlpii iar cele existente prezintă grad de uzură avansat sau sunt subdimensionate, sistemul de iluminat existent nu este conform Standardului de iluminat SR EN 13201.

Sistemul de iluminat public existent al Comunei Homoroade are urmatoarele caracteristici:

- Puterea instalata initiala este de **24,62 kW**;
- Consumul de energie electrică anuală este de **102.193,75 kWh/an** la un program de 4150 ore de funcţionare/an;
- emisii de CO_2 **23,83 to CO_2**
- Predomina corpurile de iluminat stradal cu descărcare în vapori de sodiu (46%);
- Numarul total de aparate de iluminat existente în comuna Homoroade: 239 buc

4. ***Situaţia iniţială de referinţă***

Deoarece situaţia iniţială existentă nu este conformă Standardului de iluminat SR EN 13201 nu poate constitui referinţa pentru Scenariul propus pentru eficientizarea si modernizarea Sistemului de iluminat public din comuna Homoroade.

Situaţia de referinţă pentru Scenariul 1 s-a stabilit conform Ghidului de finanţare a Programului privind sprijinirea eficienţei energetice şi a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, Art. 10, punct.h, alin.a.ii " Identificarea consumului actual în condiţii normale de funcţionare". Estimarea situaţiei iniţiale s-a realizat în ipoteza în care se respectă SR EN 13201, cu încadrarea stazilor din Comuna Homoroade în clase de iluminat, cu un program de funţionare de 4.150 ore/an, conform Art.4, alin.ţ din **Ghidului de finanţare a Programului privind sprijinirea eficienţei energetice şi a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public.**

Situația de referință pentru Sistemul de iluminat public al Comunei Homoroade are urmatoarele caracteristici:

- Număr de aparate **442**
- Puterea instalata initiala este de **64,12 kW**;
- Consumul de energie electrică anuală este de **266.110,45 kWh/an** la un program de 4150 ore de funcționare/an;
- emisii de CO_2 **62,06 to CO_2**
- Predomina corpurile de iluminat stradal cu descărcare în vapori de sodiu (100%);

Scenariul 1 - Înlocuirea celor 239 aparate de iluminat existente în Comuna Homoroade, conform auditului, cu aparate de iluminat noi cu LED și echipate cu sisteme de dimming si telegestiune în puncte de aprindere, montarea suplimentară a 203 aparate de iluminat noi

Scenariul 1 implică următoarele lucrări:

5. utilizarea rețelei electrice existente;
6. demontare 239 aparate de iluminat vechi necorespunzatoare;
7. montarea a 442 aparate de iluminat stradale noi, cu min IP 65, IK 08 cu LED-uri cu putere nominală maximă menționată în centralizatorul pe situatii, pe stâlpi existenți;

Indicator de rezultat		
Consumul de energie finală în iluminatul public/ GWh		
Indicator de realizare (de output)	**Valoarea indicatorului la inceputul implementarii proiectului**	**Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)**
Consumul anual de *energie primară* în iluminat public (kwh/an)	266.110,45	43.376,63
Emisia estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2)	62,06	10,12

Indicator proiect (suplimentari, înfuncție de ce se realizează prin proiect)	**Valoarea indicatorului la inceputul implementarii proiectului**	**Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)**

Numărul de corpuri de iluminat instalate prin proiect	0	442
Numărul de puncte luminoase controlate prin dimming	0	442

Indicatori prestabiliţi de rezultat

Nr. crt.	Denumire indicator	Unitate măsură	Valoare referinţă	Anul de referinţă	Valoare tinta
1	Consumul de energie finală în iluminatul public	GWh	0, 266	2020	0,043

Indicatori prestabiliţi de realizare

Nr. crt.	Denumire indicator	Unitate măsură	Valoare ţintă
1	Consumul anual de energie primară în iluminat public	KWh/an	43.376,63
2	Reducerea gazelor cu efect de seră: Emisia anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Echivalent tone de CO2	10,12

Art.10.- Se împuterniceşte Primarul Comunei Homoroade, Dl. Ardelean Simion să semneze toate actele necesare în numele Comunei Homoroade.

Art.11.- Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către Primarul Comunei Homoroade.

Art.12.- Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoştinţă publică prin publicare pe site-ul Comunei Homoroade.

Art. 13.- Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituţiei Prefectului Judeţul Satu Mare
- Primarului Comunei Homoroade.

Homorodu de Mijloc 24.06.2020

Preşedinte de şedinţă
Lup Viorel

ROMÂNIA JUD. SATU MARE COM. HOMOROADE CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează,
Secretar General UAT
Feher Andrada Oana

Prezenta hotărâre a fost adoptată pe baza dreptului conferit de prevederile art. 196 alin. (1) lit.a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ.
Nr. total al consilierilor în funcție → 11
Nr. total al consilierilor prezenți → 10
Nr. total al consilierilor absenți → 1
Voturi pentru → 10
Voturi împotrivă → 0
Abțineri → 0

ANEXA NR.1 LA HCL nr 13/2020

Descrierea sumara a investitiei „Eficientizarea si modernizarea sistemului de iluminat public in comuna Homoroade, judetul Satu Mare"

a) Valoarea totală aferentă obiectivului de investiție cu detalierea pe structura devizului general, conform prevederilor legale este de **552.891,32** lei fără TVA, **657.722,28** lei, inclusiv TVA din care construcţii - montaj C+M **104.497,00** lei fără TVA, **124.351,43** lei, inclusiv TVA.

b) Descrierea investitiei (Indicatori tehnici):

Infrastructura sistemului de iluminat public compusă din stâlpi și rețele electrice (LEA și LES) aparține operatorului S.C. ELECTRICA TRANSILVANIA NORD S.A.

Serviciul de iluminat public al Comunei Homoroade este asigurat de administratia locală și se concretizează prin efectuarea de lucrări de reparații la rețelele de iluminat public.

Sistemul de iluminat public din Comuna Homoroade, a fost reabilitat în urmă cu cca. 10 ani și pe DJ193A in anul 2019, în funcție de necesitățile existente la nivelul comunei.

Mentenanța sistemului existent este realizată după principii reactive și nu predictive, lămpile fiind schimbate atunci când se manifestă un defect evident, și nu atunci când își epuizează durata de viață și în consecință fluxul luminos este redus cu mai mult de 50%, iar nivelul de iluminare nu atinge limita minimă admisibilă pe domeniu de activitate, conform standardelor europene în vigoare SR-EN 13201/2016.

Astfel, în vederea analizării situației existente a fost realizat un audit detaliat al întregului sistem de iluminat public din Comuna Homoroade prin care s-au inventariat elemente componente – retele electrice, stalpi, aparate de iluminat.

Auditul a avut in vedere identificarea pe strazi a elementelor componente.

Pornind de la datele obtinute de la primarie, s-a realizat o analiza pe teren a sistemului de iluminat public, care s-a concretizat prin crearea unei baze de date

care contine informatii despre fiecare punct luminos caruia i-au fost alocate urmatoarele atribute:

- localizarea pe strazi inclusiv spatierea intre stalpi;
- tip aparat de iluminat;
- tip stâlp iluminat;
- puncte de aprindere;
- stare aparat de iluminat;
- puterea si tipul lampii.

Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special reducerea cheltuielilor indirecte, reducerea numărului de accidente pe timp de noapte, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului de agresiuni contra persoanelor, îmbunătăţirea climatului social şi cultural prin creşterea siguranţei activităţilor pe durata nopţii.

Argumentele în favoarea deciziei de modernizare a iluminatului public sunt:

- Creșterea sentimentului de siguranță;
- Confort și orientare sporite;
- Diminuarea și descurajarea infracționalității favorizate de întuneric;
- Apariția și creșterea sentimentului de apartenență la comunitatea locală;
- Redarea personalității localității prin înfrumusețare cu ajutorul luminii;
- Continuarea activității oamenilor chiar și după lăsarea nopții;
- Încurajarea produsului comercial și turistic;
- Favorizarea și atragerea investițiilor.

Aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative din prescripțiile naționale și internaționale în domeniu, cu diminuarea cheltuielilor reale de functionare a sistemului de iluminat public, deci îndeplinirea obiectivelor temei studiului, se realizeaza în modul cel mai complex și modern, prin:

- Modernizarea sistemului de iluminat public – Înlocuirea aparatelor de iluminat cu aparate de iluminat cu tehnologie LED.
- Modernizarea și modernizarea sistemului de iluminat public – Înlocuirea aparatelor de iluminat și completare cu aparate de iluminat cu tehnologie LED care să asigure clasa de iluminat corespunzatoare străzilor pe care le deservesc.
- Modernizarea și modernizarea sistemului de iluminat public – Înlocuirea aparatelor de iluminat, completare cu aparate de iluminat cu

tehnologie LED și suplimentarea numărului de aparate în zonele în care este necesar.

- Diminuarea cheltuielilor– Gestionarea și monitorizarea parametrilor de consum ai infrastructurii sistemului de iluminat public (SIP) prin telegestiune sau dimming.

Zona de intervenție în cadrul prezentului proiect este situat pe domeniul public al Comunei Homoroade fără DJ193A care a fost modernizat în anul 2019.

Situațiile utilizate în analiza consumurilor energetice sunt:

1. ***Situația inițială existentă***

În prezent sistemul de iluminat este compus din 239 aparate de iluminat montate pe 442 stâlpi existenți pe raza Comunei Homoroade.

Deoarece nu există aparate de iluminat pe toți stâlpii iar cele existente prezintă grad de uzură avansat sau sunt subdimensionate, sistemul de iluminat existent nu este conform Standardului de iluminat SR EN 13201.

Sistemul de iluminat public existent al Comunei Homoroade are urmatoarele caracteristici:

- Puterea instalata initiala este de **24,62 kW**;
- Consumul de energie electrică anuală este de **102.193,75 kWh/an** la un program de 4150 ore de funcționare/an;
- emisii de CO_2 **23,83 to CO_2**
- Predomina corpurile de iluminat stradal cu descărcare în vapori de sodiu (46%);
- Numarul total de aparate de iluminat existente în comuna Homoroade: 239 buc
-

2. ***Situația inițială de referință***

Deoarece situația inițială existentă nu este conformă Standardului de iluminat SR EN 13201 nu poate constitui referința pentru Scenariul propus pentru eficientizarea si modernizarea Sistemului de iluminat public din comuna Homoroade.

Situația de referință pentru Scenariul 1 s-a stabilit conform Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, Art. 10, punct.h, alin.a.ii " Identificarea consumului actual în condiții normale de funcționare". Estimarea situației inițiale s-a realizat în ipoteza în care se respectă SR EN 13201, cu încadrarea stazilor din Comuna Homoroade în clase de iluminat, cu un program de funționare de 4.150 ore/an, conform Art.4, alin.ț din **Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public.**

Situația de referință pentru Sistemul de iluminat public al Comunei Homoroade are urmatoarele caracteristici:

- Număr de aparate **442**
- Puterea instalata initiala este de **64,12 kW**;
- Consumul de energie electrică anuală este de **266.110,45 kWh/an** la un program de 4150 ore de funcționare/an;
- emisii de CO_2 **62,06 to CO_2**
- Predomina corpurile de iluminat stradal cu descărcare în vapori de sodiu (100%);

Scenariul 1 - Înlocuirea celor 239 aparate de iluminat existente în Comuna Homoroade, conform auditului, cu aparate de iluminat noi cu LED și echipate cu sisteme de dimming si telegestiune în puncte de aprindere, montarea suplimentară a 203 aparate de iluminat noi

Scenariul 1 implică următoarele lucrări:

2. utilizarea rețelei electrice existente;
3. demontare 239 aparate de iluminat vechi necorespunzatoare;
4. montarea a 442 aparate de iluminat stradale noi, cu min IP 65, IK 08 cu LED-uri cu putere nominală maximă menționată în centralizatorul pe situatii, pe stâlpi existenți;

Indicator de rezultat		
Consumul de energie finală în iluminatul public/ GWh		
Indicator de realizare (de output)	**Valoarea indicatorului la inceputul implementarii proiectului**	**Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)**
Consumul anual de *energie primară* în iluminat public (kwh/an)	266.110,45	43.376,63
Emisia estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2)	62,06	10,12

Indicator proiect (suplimentari, înfuncție de ce se realizează prin proiect)	**Valoarea indicatorului la inceputul implementarii proiectului**	**Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)**
Numărul de corpuri de iluminat instalate prin proiect	0	442
Numărul de puncte luminoase controlate prin dimming	0	442

Indicatori prestabiliţi de rezultat

Nr. crt.	Denumire indicator	Unitate măsură	Valoare referinţă	Anul de referinţă	Valoare tinta
1	Consumul de energie finală în iluminatul public	GWh	0, 266	2020	0,043

Indicatori prestabiliţi de realizare

Nr. crt.	Denumire indicator	Unitate măsură	Valoare ţintă
1	Consumul anual de energie primară în iluminat public	KWh/an	43.376,63
2	Reducerea gazelor cu efect de seră: Emisia anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Echivalent tone de CO2	10,12

PREŞEDINTE DE SEDINŢĂ
Lup Viorel

ROMÂNIA JUD. SATU MARE COM. HOMOROADE CONSILIUL LOCAL

SECRETAR GENERAL UAT
Feher Andrada Oana

Anexa nr. 2 la HCL nr. 13/2020

Obiectivul: „EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA HOMOROADE, JUDETUL SATU MARE"
Beneficiar: UAT COMUNA HOMOROADE
Proiectant: SC ELECTRO GAVRAU SRL

STRUCTURA DEVIZULUI GENERAL

conform HG 907/29.12.2016
Privind cheltuielile necesare realizării proiectului:

„EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA HOMOROADE, JUDETUL SATU MARE"

la cursul EURO BNR: 4.8290 din data de 05.05.2020

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA	falcarea pe surse de finant	
		lei	lei	lei	din care	
1	2	3	4	5	Buget de stat	Buget Local LEI
Capitolul 1						
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului						
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la stare initiala	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 1	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Capitolul 2						
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
	Total capitol 2	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,0**	**0,0**
Capitolul 3						
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică						
3,1	Studii	18.000,00	3.420,00	21.420,00	**0,00**	**21.420,00**
	3.1.1. Studii de teren (Studiu topografic)	8.000,00	1.520,00	9.520,00	0,00	9.520,00
	3.1.2. Raport provind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice (Audit Luminotehnic)	10.000,00	1.900,00	11.900,00	0,00	11.900,00
3,2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	250,00	47,50	297,50	0,00	297,50
3,3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3,4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor (Audit energetic, Auditarea parametrilor luminotehnici asumati prin proiect)	10.000,00	1.900,00	11.900,00	0,00	11.900,00
3,5	Proiectare	54.420,00	10.339,80	64.759,80	**20.658,00**	**44.101,80**
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	31.420,00	5.969,80	37.389,80	9.710,00	27.679,80
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor /autorizatiilor	2.000,00	380,00	2.380,00	1.190,00	1.190,00
	3.5.5. Verificare tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	21.000,00	3.990,00	24.990,00	9.758,00	15.232,00
3,6	Organizarea procedurilor de achizitii	4.000,00	760,00	4.760,00	**0,00**	**4.760,00**
3,7	Consultanta	21.000,00	3.990,00	24.990,00	**20.349,00**	**4.641,00**
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	21.000,00	3.990,00	24.990,00	20.349,00	4.641,00
	3.7.1.1 Elaborare cerere de finantare	9.000,00	1.710,00	10.710,00	8.449,00	2.261,00
	3.7.1.2 Managementul proiectului	12.000,00	2.280,00	14.280,00	11.900,00	2.380,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,8	Asistenta tehnica	10.500,00	1.995,00	12.495,00	**4.760,00**	**7.735,00**
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	4.000,00	760,00	4.760,00	2.380,00	2.380,00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	2.000,00	380,00	2.380,00	1.190,00	1.190,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	2.000,00	380,00	2.380,00	1.190,00	1.190,00
	3.8.2. Dirigentie de santier	6.500,00	1.235,00	7.735,00	2.380,00	5.355,00
	Total capitolul 3	**118.170,00**	**22.452,30**	**140.622,30**	**45.767,00**	**94.855,30**
	Capitolul 4					
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii	23.314,00	4.429,66	27.743,66	27.743,66	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamante tehnologice si functionale	81.183,00	15.424,77	96.607,77	96.607,77	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice şi functionale care necesita montaj	323.850,00	61.531,50	385.381,50	385.381,50	0,00
4.4	Utilaje echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitolul 4	**428.347,00**	**81.385,93**	**509.732,93**	**509.732,93**	**0,00**
	Capitolul 5					
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli						

5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrarii de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării santierului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1.149,47	0,00	1.149,47	0,00	1.149,47
	5.2.1. Comisionalele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.2.2.Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii 0,5% X (C+M)	522,49	0,00	522,49	0,00	522,49
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii 0,1% X (C+M)	104,50	0,00	104,50	0,00	104,50
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0,5% X (C+M)	522,49	0,00	522,49	0,00	522,49
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construcire/desfiintare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	5.224,85	992,72	6.217,57	0,00	6.217,57
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitolul 5		**6.374,32**	**992,72**	**7.367,05**	**0,00**	**7.367,05**
Capitolul 6						
CAPITOLUL 6 **Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste**						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
TOTAL GENERAL		**552.891,32**	**104.830,95**	**657.722,28**	**555.499,93**	**102.222,35**
din care: C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		**104.497,00**	**19.854,43**	**124.351,43**		

Intocmit:
SC ELECTRO GAVRAU SRL

PRESEDINTE DE SEDINTA
LUP VIOREL

ROMÂNIA
JUD. SATU MARE COM. HOMOROADE
CONSILIUL LOCAL

SECRETAR GENERAL UAT
FEHER ANDRADA OANA