

ROMANIA
JUDEȚUL TIMIȘ
COMUNA SÂNMIHAIU ROMÂN
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici precum și asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de AFM pentru obiectivul de investiții „*Modernizare și extindere iluminat public în comuna Sânmihaiu Român, județul Timiș*”, aprobat prin “*Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*”

Primarul Comunei Sânmihaiu Român:

Văzând referatul de aprobare al primarului nr.:R1719/22.02.2023, prin care se propune aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici precum și asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de AFM aferente obiectivului de investiții „*Modernizare și extindere iluminat public în comuna Sânmihaiu Român, județul Timiș*”, aprobat prin “*Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*”, respectiv raportul de specialitate al compartimentului înregistrat cu nr.:1719/22.02.2023

Având în vedere:

Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea Guvernului României nr. 907 din 29 noiembrie 2016 - privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Ordinul 1.947 din 13 iulie 2022 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a “*Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*”;

În temeiul prevederilor art.129, (2) lit. ”b”, art.139 (3) lit. ”d” și art.196 (1) lit. ”a” din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ modificat ulterior;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă documentația tehnico-economică – Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI) - aferentă obiectivului de investiții „*Modernizare și extindere iluminat public în comuna Sânmihaiu Român, județul Timiș*”, aprobat prin “*Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*”;

Art.2 Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții „*Modernizare și extindere iluminat public în comuna Sânmihaiu Român, județul Timiș*”, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art.3 Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de AFM, conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art.4 Compartimentul financiar-contabil din cadrul aparatului de specialitate al Primarului va duce la îndeplinire sarcinile ce decurg din prezenta hotărâre.

Art.5 Hotărârea va fi comunicată către secretarului comunei Sânmihaiu Român, jud. Timiș

ROMANIA
JUDEȚUL TIMIȘ
COMUNA SÂNMICHAIU ROMÂN
CONSILIUL LOCAL

prezenta hotarare se va comunica compartimentului financiar-contabil, precum si Institutiei Prefectului judetului Timis si se va face publica prin afisare.

Hotărârea nr.20 din data de 28.02.2023 adoptată cu 11 voturi pentru din totalul de 11 consilieri prezenți(15 consilieri în funcție).

**Președinte de ședință,
Dumitru Todea**

**Avizat pentru legalitate,
Secretar general,
Jr. Emanuel Bălan**



ROMANIA
JUDEȚUL TIMIȘ
COMUNA SÂNMIIHAIU ROMÂN
CONSILIUL LOCAL

ANEXA NR. 1 LA HCL NR.20/2023

**PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI
OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII „MODERNIZARE SI EXTINDERE ILUMINAT
PUBLIC IN COMUNA SÂNMIIHAIU ROMÂN, JUDEȚUL TIMIȘ”**

- Faza: DALI -

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: PRIMAR

AUTORITATE CONTRACTANTĂ: COMUNA SÂNMIIHAIU ROMÂN

AMPLASAMENT: COMUNA SÂNMIIHAIU ROMÂN, JUDEȚUL TIMIȘ

INDICATORI TEHNICO - ECONOMICI

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

- 2.058.509,04 LEI din care:

- 1.996.482,04 LEI cheltuieli eligibile din bugetul alocat prin program

- 62.027,00 LEI cheltuieli neeligibile din bugetul local

Valoarea totală a C+M aferentă investiției: 1.817.982,04 LEI

Durata de realizare: 12 luni

INDICATORI MINIMALI, RESPECTIV INDICATORI DE REZULTAT:

- montarea a 500 de corpuri de iluminat LED si telegestiune;

TABEL: Indicator de rezultat		
Indicator de rezultat		
Consumul de energie finală în iluminatul public/ GWh		
Indicator de realizare (de output)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kwh/an)	161,276.89	77,795.90
Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2)	42.74	20.62

ROMANIA
JUDEȚUL TIMIȘ
COMUNA SÂNMIIHAIU ROMÂN
CONSILIUL LOCAL

Descrierea sumara a investitiei propuse a fi realizata:

Serviciul de iluminat public al COMUNEI SÂNMIIHAIU ROMÂN este asigurat de administratia locală și se concretizează prin efectuarea de lucrări de reparații la aparatele și legaturile acestora la rețeaua de iluminat public.

Sistemul de iluminat public al COMUNEI SÂNMIIHAIU ROMÂN (zona studiata) are in componenta urmatoarele caracteristici:

- Puterea instalata initiala este de 37.73 kW;
- Consumul de energie electrică anuală este de 161276.89 kWh/an;
- 3 puncte de masura, conform listei anexate in tabelul de mai jos;
- Predomina corpurile de iluminat stradal cu Sodiu 70W (100%);
- Lungime in km retele de iluminat public (RIP) existente si propuse; ptr. modernizare: 19.6 km;
- Numarul total de aparate de iluminat existente in zona studiata: 490 buc;

Sistemul de iluminat public al COMUNEI SÂNMIIHAIU ROMÂN este alimentat din urmatoarele puncte de alimentare:

1. PTA Sanmihaiu Roman
2. PTA Sanmihaiu German
3. PTA Utvin

In cadrul investitiei se propune inlocuirea lampilor existente cu lampi cu tehnologie LED cu garantie corespunzatoare si realizarea unui sistem de telegestiune pentru iluminat realizat.

Astfel sunt propuse corpuri de iluminat cu tehnologie LED, care satisfac cerintele clasei sistemului de iluminat M5, dupa cum urmeaza:

Pentru echiparea/reechiparea stalpilor existenti sunt propuse corpuri de iluminat tip LED avand puterea 50W/stalp si fluxul luminos total 4500 lm/stalp, sau similar. Vor fi echipati 500 stalpi existenti cu corpuri de iluminat dotate cu lampi tip LED 50W/4500 lumeni/stalp, dupa cum urmeaza:

- pe 490 de stalpi se vor inlocui lampile existente pe stalpii existenti, cu cele tip LED conform standardului SR EN60598, avand puterea 50W/stalp.
- pe 10 stalpi existenti neechipati se vor monta lampi LED 50W
- se va prevedea fiecare lampa cu sistem de telegestiune iar pentru acest sistem se va monta concentrator de date pentru a putea fi accesat de la distanta.

Corpurile de iluminat ce urmeaza a fi montate prin proiect vor indeplini urmatoarele cerinte minime:

- domeniu de utilizare: iluminatul cailor de circulatie rutiera si/sau pietonala;
- protectie la supratensiuni de comutatie, supratensiuni permanente, supratensiuni permanente, suprasarcina, scurtcircuit, supraincalzire;
- tensiune nominala de alimentare: 230 V +/-15%;

ROMANIA
JUDEȚUL TIMIȘ
COMUNA SÂNMIHAIU ROMÂN
CONSILIUL LOCAL

- frecvența nominală în rețea: 50 Hz;
- factor de putere: minimum 0,92;
- grad de protecție: minimum IP65;
- rezistența la impact a întregului aparat de iluminat: minimum IK08; elementul difuzant: sticla sau policarbonat stabilizat UV;
- indicele de redare a culorilor: Ra 70;
- temperatura de culoare Tc (situată în intervalul): 3000-4.000 K ± 5%; carcasa metalică;
- durata de viață nominală: minimum 50.000 ore, L90B10, certificat de producătorul de aparate de iluminat;
- garanție aparat de iluminat: 5 ani;
- vor avea aplicat marcaj CE Tn conformitate cu directivele europene Tn vigoare;
- vor avea certificare ENEC și/sau ENEC + sau similar; pentru echipamente produse în afara Uniunii Europene se solicită acord tehnic emis de un organism de certificare european.

Sistemele de telegestiune ce urmează a fi montate prin proiect trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime:

- să instaleze, să pună în funcțiune/să configureze și să gestioneze sistemul de iluminat la un cost redus și fără erori;
- să comute, să diminueze și să crească nivelul de iluminare în funcție de lumina ambientală, programe, programări, calendare sau semnale în timp real;
- să colecteze și să gestioneze datele privind consumul de energie cu o precizie ridicată pentru utilizator; sistemul va genera rapoarte automate privind consumul anual pentru tot proiectul;
- să identifice defectiunile, anomaliile și alte defectiuni ale aparatului de iluminat și ale alimentării cu energie electrică;
- să monitorizeze orele de funcționare și starea aparatelor de iluminat și dispozitivelor electronice de control în scopuri de întreținere predictivă și pentru asigurarea respectării garanției; sistemul va genera un raport automat cu numărul de ore de funcționare pentru fiecare punct luminos, identificat GPS, și o medie a orelor de funcționare pentru tot proiectul;
- să colecteze date de la controlerile de puncte de lumină și să le furnizeze utilizatorului sau către software-uri terțe, cum ar fi sistemele de gestionare a activelor (AMS), sistemele de informații geografice (GIS);
- să furnizeze interfețe și/sau mecanisme pentru a interacționa cu o varietate de senzori și platforme inteligente pentru a ajusta nivelurile de lumină și pentru a oferi informații care să contribuie la îmbunătățirea serviciilor, confortului și siguranței;
- să fie scalabile pentru a gestiona un volum tot mai mare de date și un număr tot mai mare de dispozitive pentru a se potrivi creșterii pe viitor,

ROMANIA
JUDEȚUL TIMIȘ
COMUNA SÂNMICHAIU ROMÂN
CONSILIUL LOCAL

Dupa modernizarea sistemului de iluminat parametrii vor fi:

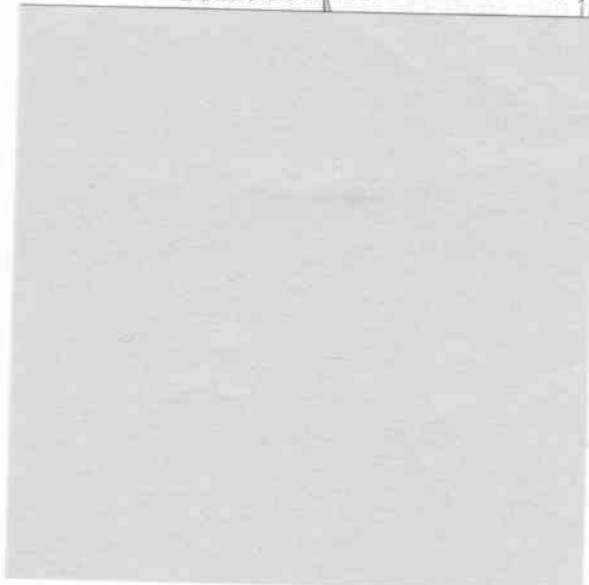
Principalele masuri intreprinse prin reabilitarea sistemului de iluminat public sunt urmatoarele:

- nr. total de stalpi de iluminat pe care se vor inlocui AIL Vaporii de sodiu : 490 buc
- nr. total de stalpi de iluminat pe care se vor echipa cu AIL-LED: 500 buc
- puterea totala AIL-LED propuse: 26 kW
- Consumul de energie electrică anuală este de 77795.9 kWh/an
- eficienta energetica si poluare - % si tone CO2: 22.12 tCO2/an, eficienta energetica 52%

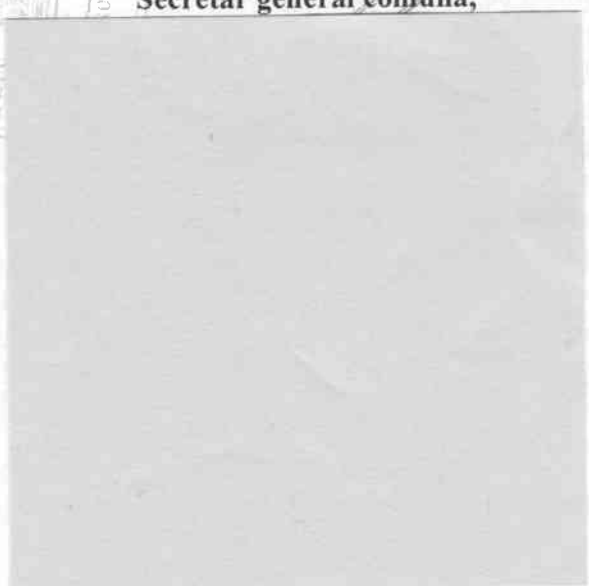
- asigură un sistem de iluminat modern, cu eficienta luminoasă și energetică ridicată, cu o durată de viață mare (cca 100.000 ore) cu cheltuieli de întreținere și exploatare reduse.
- asigură rezolvarea problemelor majore ale sistemului de iluminat public din COMUNA SÂNMICHAIU ROMÂN și contribuie la reducerea cheltuielilor cu energia electrică, la reducerea emisiilor de dioxid de carbon prin utilizarea de aparate de iluminat eficiente.
- consumul de energie electrică se va diminua cu cca. 52%.
- emisiile de CO2 se vor reduce cu cca. 52%;
- toate aparatele de iluminat care se vor monta vor fi echipate cu sistem de telegestiune pe fiecare punct luminos;
- în cazul scenariului 1 se va asigura un iluminat uniform, conform standardelor de iluminat în vigoare.

Având în vedere faptul că puterea electrică instalată se reduce prin modernizarea sistemului de iluminat public cu cca 52%, nu sunt necesare utilități suplimentare.

PRESEDINTE DE SEDINTA,



CONTRASEMNEAZA
Secretar general comună,



Proiectant

S.C. ENERGO ENCI S.R.L.

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiție:

MODERNIZARE SI EXTINDERE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SÂNMHAIU ROMÂN, JUDEȚUL TIMIȘ -
Solutia 1

cota TVA

19%

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0	0	0
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0	0	0
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0	0	0
Total capitol 1		0	0	0
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0	0	0
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	5,000.00	950.00	5,950.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	5,000.00	950.00	5,950.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații		0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	87,000.00	16,530.00	103,530.00
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	36,000.00	6,840.00	42,840.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor /autorizațiilor	3,000.00	570.00	3,570.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	3,000.00	570.00	3,570.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	45,000.00	8,550.00	53,550.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	60,000.00	11,400.00	71,400.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	60,000.00	11,400.00	71,400.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	18,000.00	3,420.00	21,420.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	8,000.00	1,520.00	9,520.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	4,000.00	760.00	4,760.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	4,000.00	760.00	4,760.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
Total capitol 3		170,000.00	32,300.00	202,300.00

CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază

4.1	Construcții și instalații	1,527,716.00	290,266.04	1,817,982.04
4.1.1	Instalații Iluminat	1,412,291.00	268,335.29	1,680,626.29
4.1.2	Achiziționarea și instalarea sistemului de telegestiune	115,425.00	21,930.75	137,355.75
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		1,527,716.00	290,266.04	1,817,982.04

CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli

5.1	Organizare de șantier	0	0	0
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0	0	0
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0	0	0
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	16807.00	0.00	16807.00
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	7639.00	0.00	7639.00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1529.00	0.00	1529.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	7639.00	0.00	7639.00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	15000.00	2850.00	17850.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	3000.00	570.00	3570.00
Total capitol 5		34807.00	3420.00	38227.00

CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste

6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0	0	0
6.2	Probe tehnologice și teste	0	0	0
Total capitol 6		0	0	0
TOTAL GENERAL		1,732,523.00	325,986.04	2,058,509.04
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		1,527,716.00	290,266.04	1,817,982.04

Întocmit,

Beneficiar/Investitor

ing. Pop Mihai

Funcția: ing. Proiectant

Proiectant

S.C. ENERGO ENCI S.R.L.

DEVIZ GENERAL-ELIGIBIL

al obiectivului de investiție:

MODERNIZARE SI EXTINDERE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SÂNMIHAIU ROMÂN, JUDEȚUL TIMIȘ -
Solutia 1

cota TVA

19%

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0	0	0
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0	0	0
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0	0	0
Total capitol 1		0	0	0
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0	0	0
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0	0	0
	3.1.1. Studii de teren	0	0	0
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0	0	0
	3.1.3. Alte studii specifice	0	0	0
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații		0	0
3.3	Expertizare tehnică	0	0	0
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0	0	0
3.5	Proiectare	87,000.00	16,530.00	103,530.00
	3.5.1. Temă de proiectare	0	0	0
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0	0	0
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	36000.00	6840.00	42840.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor /autorizațiilor	3000.00	570.00	3570.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	3000.00	570.00	3570.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	45000.00	8550.00	53550.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	60000.00	11400.00	71400.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	60000.00	11400.00	71400.00
	3.7.2. Auditul financiar	0	0	0
3.8	Asistență tehnică	0	0	0
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0	0	0
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0	0	0
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0	0	0
	3.8.2. Dirigenție de șantier	0	0	0
Total capitol 3		147,000.00	27,930.00	174,930.00



CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază

4.1	Construcții și instalații	1,527,716.00	290,266.04	1,817,982.04
4.1.1	Instalații Iluminat	1,412,291.00	268,335.29	1,680,626.29
4.1.2	Achiziționarea și instalarea sistemului de telegestiune	115,425.00	21,930.75	137,355.75
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0	0	0
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0	0	0
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0	0	0
4.5	Dotări	0	0	0
4.6	Active necorporale	0	0	0
Total capitol 4		1,527,716.00	290,266.04	1,817,982.04

CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli

5.1	Organizare de șantier	0	0	0
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0	0	0
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0	0	0
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0	0	0
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0	0	0
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0	0	0
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0	0	0
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0	0	0
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desfiintare	0	0	0
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0	0	0
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	3,000.00	570.00	3,570.00
Total capitol 5		3,000.00	570.00	3,570.00

CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste

6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0	0	0
6.2	Probe tehnologice și teste	0	0	0
Total capitol 6		0	0	0
TOTAL GENERAL		1,677,716.00	318,766.04	1,996,482.04
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		1,527,716.00	290,266.04	1,817,982.04

Întocmit,

Beneficiar/Investitor

ing. Pop Mihai

Funcția: ing. Proiectant

Proiectant:

S.C. ENERGO ENCI S.R.L.

DEVIZ GENERAL-NEELIGIBIL

al obiectivului de investiție:

**MODERNIZARE SI EXTINDERE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SÂNMIIHAU ROMÂN, JUDEȚUL TIMIȘ
-Solutia 1**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	cota TVA		19%
		Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	5	6
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0	0	0
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0	0	0
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0	0	0
Total capitol 1		0	0	0
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0	0	0
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	5000.00	950.00	5950.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	5000.00	950.00	5950.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații		0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0.00	0.00	0.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor /autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0.00	0.00	0.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	0.00	0.00	0.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	18000.00	3420.00	21420.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	8000.00	1520.00	9520.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	4000.00	760.00	4760.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	4000.00	760.00	4760.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	10000.00	1900.00	11900.00
Total capitol 3		23000.00	4370.00	27370.00



CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază

4.1	Construcții și instalații	0	0	0
4.1.1	Instalații Iluminat	0.00	0	0.00
4.1.2	Achiziționarea și instalarea sistemului de telegestiune	0.00	0	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0	0	0
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0	0	0
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0	0	0
4.5	Dotări	0	0	0
4.6	Active necorporale	0	0	0
Total capitol 4		0	0	0

CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli

5.1	Organizare de șantier	0	0	0
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0	0	0
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0	0	0
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	16807.00	0.00	16807.00
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	7639.00	0.00	7639.00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1529.00	0.00	1529.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	7639.00	0.00	7639.00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	15000.00	2850.00	17850.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
Total capitol 5		31807.00	2850.00	34657.00

CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste

6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0	0	0
6.2	Probe tehnologice și teste	0	0	0
Total capitol 6		0	0	0
TOTAL GENERAL		54,807.00	7,220.00	62,027.00
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		0.00	0.00	0.00

Întocmit,

Beneficiar/Investitor,

ing. Pop Mihai

Funcția: ing. Proiectant