



PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 122 DIN DATA DE 18.11.2024

privind participarea Comunei Săcălaz în cadrul *Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public*, aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici fază DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul **“Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3”**

Primarul comunei Săcălaz, județul Timiș;

Văzând referatul de aprobare cu numărul de înregistrare 2647 din data de 18.11.2024 al primarului comunei Săcălaz, prin care se propune participarea Comunei Săcălaz în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public, aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici fază DALI pentru proiectul cu titlul “Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3” și Raportul de specialitate cu numărul de înregistrare 2648 din data de 18.11.2024.

Ținând cont de:

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 HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Art. 87 alin. (5), art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b), alin. (4), lit. d) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul nr. 2490 din 5 noiembrie 2024 pentru modificarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021.

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, cu modificările și completările ulterioare, adoptă prezentul

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Art.1. Se aprobă participarea Comunei în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu, pentru îmbunătățirea iluminatului public, cu proiectul **“ Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș-etapa 3”;**



Art.2. Se aprobă documentația tehnico-economică faza Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție, proiect nr. 83/2024, pentru obiectivul de investiție **“Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, judetul Timiș- etapa 3”** conform anexei nr. 1, parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art.3. Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții **“Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, judetul Timiș- etapa 3”** și descrierea sumară a investiției cuprinsă în anexa 2 la prezenta hotărâre;

Art.4. Se aprobă devizul general al obiectivului de investiție **“Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, judetul Timiș- etapa 3”**, în valoarea totală de 2.146.410,00 lei (inclusiv TVA), din care C+M 1.936.725,00 lei (inclusiv TVA), conform anexei nr. 3) la prezenta hotărâre;

Art.5. Se aproba contractarea finanțării cheltuielilor pentru obiectivul de investiții **“Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Săcălaz, județul Timis- etapa 3”** prin Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public;

Art.6. Se împuternicește d-nul Boboi Dumitru, Primarul Comunei Săcălaz să reprezinte Comuna Săcălaz în relația cu Administrația Fondului pentru Mediu;

Art.7. Se aprobă susținerea de la bugetul local al comunei Săcălaz a contribuției financiare proprie în valoare totală de 146.410,00 lei (inclusiv TVA);

Art.8. Se aprobă susținerea de la bugetul local al comunei Săcălaz a contribuției financiare proprie, aferentă cheltuielilor eligibile ale proiectului, în valoare de 106.895,00 lei (inclusiv TVA);

Art.9. Se aprobă susținerea de la bugetul local al comunei Săcălaz a contribuției financiare proprie, aferentă cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de 39.515,00 lei (inclusiv TVA);

Art.10. Se aproba asumarea elaborarii documentației de achiziție, organizarea și derularea procedurilor de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice;

Art.11. Compartimentul financiar-contabil din cadrul aparatului de specialitate al Primarului va duce la îndeplinire sarcinile ce decurg din prezenta hotărâre;

Art.12. Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei Săcălaz;



COMUNA SĂCĂLAZ
JUDEȚUL TIMIȘ, ROMÂNIA
Sat Săcălaz, nr.368, tel. 0256.367.101
e-mail:office@sacalaz.ro



Art.13. Hotărârea se comunică:

- Instituției Prefectului Județul Timiș;
- Compartimentelor de specialitate;
- Consiliului Județean Timiș;
- Publică prin afișare;
- Monitorul Oficial Local.

Conform art.136 (4) din OUG 57/2019 actualizată, primarul trimite spre avizare comisiei:

Comisia I ☒

Comisia II ☒

Comisia III ☒

PRIMAR,

Dumitru Boboi



AVIZAT- SECRETAR GENERAL,

Cons. Jr. Marioara Simona VLAD



COMUNA SĂCĂLAZ
JUDEȚUL TIMIȘ, ROMÂNIA
Sat Săcălaz, nr.368, tel. 0256.367.101
e-mail:office@sacalaz.ro



Nr. de înregistrare: 2647 din data de 18.11.2024.

REFERAT DE APROBARE

privind participarea Comunei Săcălaz în cadrul *Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public*, aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici fază DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul **“Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3”**

În vederea depunerii cererii de finanțare pentru proiectul cu titlul **“Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3”** în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public– finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu, beneficiarii obiectivelor de investiții sunt obligați să încarce în platforma digitală, Hotărârea Consiliului Local privind aprobarea participării comunei la programul mai sus-menționat și aprobarea documentației tehnico-economice fază SF/DALI, a indicatorilor tehnico-economici și devizului general al obiectivului de investiții **“Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3”**.

Prin elaborarea Documentației de avizare a lucrărilor de intervenții elaborată de către S.C. ISM PROCONS S.R.L., s-a constatat situația existentă și necesitatea realizării obiectivului de investiții. Așadar, în prezent, în comuna Sacalaz se constata existența unui iluminat public neconform, fără a fi realizate nivelele de iluminare recomandate de normele europene. Prin montarea de aparate de iluminat cu LED-uri, cu grad de protecție și rezistență la impact ridicate (minim IK09 și IP66) se asigură condiții pentru păstrarea în timp a caracteristicilor initiale și reducerea cheltuielilor de întreținere. Prin eficientizarea sistemului de iluminat se asigură reducerea consumului de energie electrică și a cheltuielilor pentru energia electrică și pentru întreținere. Eficientizarea sistemului de iluminat prin utilizarea de aparate de iluminat cu LED-uri, asigură o durată de viață ridicată (corpurile de iluminat au o durată de viață de minim 100.000 ore) iar defecțiunile care apar sunt acoperite de garanția asigurată.

Modernizarea și redimensionarea instalațiilor de iluminat se face prin:

- Montarea de corpuri de iluminat cu aparate de iluminat cu surse eficiente energetic – tip LED, conform STAS SR-EN 13201/2015;
- Stabilirea programului de aprindere iluminat public în funcție de condițiile de trafic auto și pietonal ale comunei;
- Sistemul de iluminat va fi gestionat și controlat prin intermediul unui soft integrat în componenta sistemului de telegestiune;
- Diminarea în cadrul sistemului de telegestiune va fi una dinamică, bazată pe senzorii de mișcare PIR (control general), și pe senzorul Radar amplasat pe drumul județean (control zonal).

Pentru alimentarea cu energie electrică se va utiliza rețeaua electrică existentă.



COMUNA SĂCĂLAZ
JUDEȚUL TIMIȘ, ROMÂNIA
Sat Săcălaz, nr.368, tel. 0256.367.101
e-mail:office@sacalaz.ro



Sistemul de dimming și telemanagement va face obiectul investiției, acesta fiind obligatoriu a fi implementat prin prevederile ghidului de finanțare. Sistemul de telegestiune poate realiza comanda aprinderii / stingerii / dimmingului iluminatului public urmând a se face prin modulele montate în aparatele de iluminat și senzorii PIR (control și comanda generală) și Radar (control și comanda locală). Aceste module sunt adresabile independent și pot asigura atât comanda locală pornit/oprit cât și diagnoza aparatului de iluminat în timp real - informații despre funcționare aparat iluminat. În afara informațiilor despre funcționarea aparatelor de iluminat, sistemul de telegestiune va furniza informații despre rețeaua de alimentare, calitatea energiei electrice, precum și eventualele defecte. Prin implementarea sistemului de telegestiune se obține o economie suplimentară de energie.

Perioada de analiză este compusă din perioada investițională și perioada operațională. Scenariul recomandat presupune următoarele soluții constructive adoptate :

- Demontare corpuri de iluminat - 532 buc ;
- Demontare sisteme de prindere – 532 buc. ;
- Montare sisteme de prindere noi : 570 buc. ;
- Montare aparate de iluminat LED 30 W– 570 buc;
- Montare senzori inteligenți : 4 buc (3 senzor radar și 1 senzor PM);
- Implementare sistem de telegestiune la nivelul întregului obiectiv și dotare/instalare senzori inteligenți.

Costurile aferente implementării proiectului sunt următoarele :

- Valoare totală inclusiv TVA : 2.146.410 lei ;
- Cheltuieli eligibile inclusiv TVA : 2.106.895,00 lei ;
- Cheltuieli neeligibile inclusiv TVA : 39.515,00 lei ;
- Din totalul cheltuielilor , UAT Comuna Sacalaz va asigura un aport de 146.410,00 lei inclusiv TVA , defalcăt astfel :
 - 39.515,00 lei – totalitatea cheltuielilor neeligibile ;
 - 106.895,00 lei – aport propriu în cadrul proiectului ;
- Cererea de finanțare va fi în suma de 2.000.000,00 lei inclusiv TVA.

Față de cele mai sus prezentate, supun dezbaterii și aprobării Consiliului Local al comunei Săcălaz, **Proiectul de hotărâre privind participarea Comunei Săcălaz în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public, aprobarea documentației tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economici fază DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul “Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timis- etapa 3”, conform devizului general atașat.**

PRIMAR,
Dumitru Boboi





COMUNA SĂCĂLAZ
JUDEȚUL TIMIȘ, ROMÂNIA
Sat Săcălaz, nr.368, tel. 0256.367.101
e-mail:office@sacalaz.ro



APROB
prezentarea în
comisiile de specialitate
PRIMAR,
Dumitru Boboi

Nr. de înregistrare: 2648 din data de 18.11.2024.

Raport de specialitate

I. Situația existentă:

- Ordinul nr. 2490 din 5 noiembrie 2024 pentru modificarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021;
- Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții și devizul general al obiectivului de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Săcălaz, județul Timiș-etapa 3", elaborată de către S.C. ISM PROCONS S.R.L.

II. Justificarea oportunității și necesității:

În prezent, în comuna Sacalaz se constata existenta unui iluminat public neconform, fara a fi realizate nivelele de iluminare recomandate de normele europene. Avand in vedere Directivele Europene care prevad inlocuirea surselor cu descarcare la inalta presiune in vapori de mercur cu surse mai eficiente, precum si starea aparatelor de iluminat in care se utilizeaza aceste surse, se impune inlocuirea cu prioritate a acestora cu aparate de iluminat cu performante superioare. Utilizarea corpurilor de iluminat cu LED conduce la reducerea cheltuielilor de întreținere, deoarece nu mai este necesară înlocuirea periodică a sursei de lumină, singurele intervenții necesare fiind pentru curățarea periodică a părții optice (care trebuia făcută și în cazul corpurilor clasice) și eventualele intervenții la sistemul de alimentare cu energie electrică.

Modernizarea și redimensionarea instalațiilor de iluminat se face prin:

- a) Montarea de corpuri de iluminat cu aparate de iluminat cu surse eficiente energetic – tip LED, conform STAS SR-EN 13201/2015;
- b) Stabilirea programului de aprindere iluminat public in functie de conditiile de trafic auto si pietonal ale comunei;
- c) Sistemul de iluminat va fi gestionat si controlat prin intermediul unui soft integrat in componenta sistemului de telegestiune;
- d) Dimarea in cadrul sistemului de telegestiune va fi una dinamoca, bazata pe senzorii de miscare PIR (control general), si pe senzorul Radar amplasat pe drumul judetean (control zonal).

Pentru alimentarea cu energie electrica se va utiliza rețeaua electrica existentă. Având în vedere scăderea puterii instalate la nivelul întregului sistem, cât și pentru fiecare circuit în parte, nu se impun măsuri speciale de suplimentare sau protejare a instalațiilor electrice de alimentare. Soluția proiectată constă în modernizarea sistemului de iluminat prin schimbarea corpurilor de iluminat respectiv 570 aparate de iluminat cu surse LED, după cum rezulta din calculele luminotehnice pentru iluminatul public.



Corpurile de iluminat cu LED-uri, în comparație cu corpurile de iluminat cu surse cu descărcare la înaltă presiune, au :

- eficiență luminoasă și energetică ridicată (minim 120 lm /W, inclusiv pierderile în partea optică și sursă) ;
- au un indice de redare a culorilor $R_a > 70$;
- durata de viață nominală de minim 100.000 ore.

Un alt avantaj major al corpurilor de iluminat cu LED față de sursele cu descărcare la înaltă presiune îl are posibilitatea controlării ușoare a fluxului luminos, fără stingerea lămpii, prin reglarea parametrilor sursei de alimentare (dimming) și respectiv posibilitatea aprinderii, reducerii fluxului sau stingerii selective, individual sau în grupuri organizate logic, în cazul funcționării corpurilor de iluminat în coordonare cu un sistem de telegestiune , în funcție de locul de utilizare sau necesități. Astfel, se poate comanda reducerea fluxului luminos între anumite ore cu trafic redus pe unele porțiuni de stradă în timp ce în intersecții, treceri de pietoni sau zone de risc iluminatul funcționează la parametri maximi, sau se poate comanda reducerea sau chiar stingerea completă a iluminatului în zone în care pe timpul nopții nu exista activitate (parcări dedicate). Acest lucru conduce, prin modificarea tensiunii de alimentare, la reducerea puterii consumate și în final la reducerea consumului de energie electrică pentru iluminat.

Sistemul de dimming și telegestiune va face obiectul investiției, acesta fiind obligatoriu a fi implementat prin prevederile ghidului de finanțare. Sistemul de telegestiune poate realiza comanda aprinderii / stingerii / dimmingului iluminatului public urmând a se face prin modulele montate în aparatele de iluminat și senzorii PIR (control și comanda generală) și Radar (control și comanda locală). Aceste module sunt adresabile independent și pot asigura atât comanda locală pornit/oprit cât și diagnoza aparatului de iluminat în timp real - informații despre funcționare aparat iluminat. În afara informațiilor despre funcționarea aparatelor de iluminat, sistemul de telegestiune va furniza informații despre rețeaua de alimentare, calitatea energiei electrice, precum și eventualele defecte. Prin implementarea sistemului de telegestiune se obține o economie suplimentară de energie.

Perioada de analiză este compusă din perioada investițională și perioada operațională. Scenariul recomandat presupune următoarele soluții constructive adoptate :

- Demontare corpuri de iluminat - 532 buc ;
- Demontare sisteme de prindere – 532 buc. ;
- Montare sisteme de prindere noi : 570 buc. ;
- Montare aparate de iluminat LED 30 W– 570 buc;
- Montare senzori inteligenți : 4 buc (3 senzor radar și 1 senzor PM);
- Implementare sistem de telegestiune la nivelul întregului obiectiv și dotare/instalare senzori inteligenți.

Prin implementarea noului sistem de iluminat vom avea următoarele avantaje:

- se reduce numărul de inspecții sistematice pentru verificarea lămpilor ;
- se reduce timpul pentru întreținerea preventivă ;



COMUNA SĂCĂLAZ
JUDEȚUL TIMIȘ, ROMÂNIA
Sat Săcălaz, nr.368, tel. 0256.367.101
e-mail:office@sacalaz.ro



- se reduce durata intervențiilor și a timpilor de nefuncționare ;
- scad cheltuielile de întreținere și cu energia electrică pentru iluminat datorită eficienței ridicate a aparatelor de iluminat.

Costurile aferente implementării proiectului sunt următoarele :

- Valoare totală inclusiv TVA : 2.146.410 lei ;
- Cheltuieli eligibile inclusiv TVA : 2.106.895,00 lei ;
- Cheltuieli neeligibile inclusiv TVA : 39.515,00 lei ;
- Din totalul cheltuielilor , UAT Comuna Sacalaz va asigura un aport de 146.410,00 lei inclusiv TVA , defalcat astfel :
 - 39.515,00 lei – totalitatea cheltuielilor neeligibile ;
 - 106.895,00 lei – aport propriu în cadrul proiectului ;
- Cererea de finanțare va fi în suma de 2.000.000,00 lei inclusiv TVA.

III. Soluția propusă:

Având în vedere că cele prezentate sunt necesare și oportune, propun spre aprobare *Proiectul de hotărâre* privind participarea Comunei Săcălaz în cadrul *Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public*, aprobarea documentației tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economici fază DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul **“Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3”**, conform devizului general atașat.

Întocmit,
Andreea Camelia Broștean



SC ISM PROCONS SRL
RO: 30774526
Loc. Floresti, Str. Eroilor, Nr. 21, Etaj 2, Ap. 5, Jld. Cluj
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40 743 160 235

Anexa 1 la HCL nr. /

MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS-ETAPA 3

DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII

2024





SC ISM PROCONS SRL
RO: 30774526
Loc. Floresti, Str. Eroilor, Nr. 21, Etaj 2, Ap. 5, Jud. Cluj
www.iluminat-smart.ro
iluminat@iluminat-smart.ro
Tel: +40 743 160 235

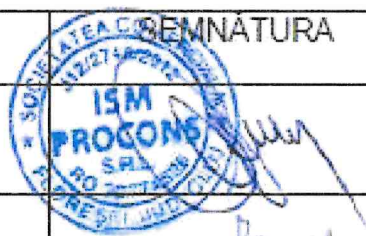
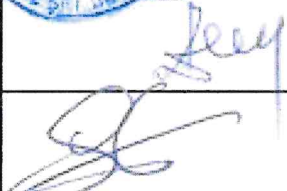
BENEFICIAR :
COMUNA SACALAZ, JUDEȚUL TIMIS

COD DOCUMENTAȚIE: 83 / 2024

FAZA: D.A.L.I.

ELABORATOR DOCUMENTAȚIE :
SC ISM PROCONS SRL

FOAIE DE SEMNĂTURI :

FUNCȚIA	NUME și PRENUME	SEMNĂTURA
SEF PROIECT	Ec. SIMONA CRISTEA	
PROIECTANT	Ing. ZANC RAUL	
SPECIALIST IN ILUMINAT	Ing. COZMA SORIN RADU	



2024

Anexa nr. 2 la HCL nr. din

Descrierea investitiei și indicatorii tehnico-economici

**Modernizarea sistemului de iluminat public în
comuna Sacalaz, județul Timis - etapa 3**

Obiectivul de investiții stabilit constă în modernizarea sistemului de iluminat public existent în unitatea administrativ teritorială – Comuna Sacalaz, prin înlocuirea aparatelor de iluminat existente, precum și implementarea unui sistem inteligent de telegestiune, conform cerințelor ghidului de finanțare.

Zonele / strazile vizate in cadrul obiectivului de investitii sunt :

Localitate	Strada	Clasa de iluminat
Sacalaz	Strada 5	M6
	Strada 8	M6
	Strada Renasterii(maps) sau continuare strada 8	M6
	Intermediara 7 cu 8	M6
	Primaverii(maps)	M6
	Paralela DJ 591C	M6
	Strada Wolfsberg(maps)	M6
	DJ 591C	M6
	Puzz Oprisor	M6
	Din Primaverii	M6
	Strada Magnoliei	M6
	Strada Orhideelor	M6
	Strada Daliei(maps)	M6
	Strada 11 si 12	M6
	Strada 1	M6
	Strada Dreptatii(maps)	M6
	Strada Zorilor	M6
	Strada Recoltei	M6
	Strada Trifoiului	M6

	Strada Torac	M6
	Strada Ursului	M6
	Strada Prunului	M6
	Strada Plopului	M6
	Strada Dunarea(maps)si 2 ramnificatii	M6
	Strada Cimitirului	M6
	Strada Biserica	M6
	Strada Baltii 2	M6
	Intermediara baltii 2 cu biserica	M6
	Strada Marului	M6
	Strada Gutuiului	M6
	Strada Gladiolelor(Maps)	M6
	Strada Narcisei+intermediare	M6
	Strada Lalelelor	M6
	Strada Crinului	M6
	Strada Garofitei	M6
	Strada Rozelor(Maps)	M6
	Strada Sanzienelor	M6
	Strada Garii	M6
	Strada Teiului	M6
	Strada Vulturilor(maps)	M6
	Strada Rapsodiei	M6
	Strada Luminisului	M6
	Strada Muzelor	M6
	Strada Oglinzilor	M6
	Strada Morilor(maps)	M6
Beregsau Mare	Cartier Sorocul	M6
	Strada Ciuleandra	M6
	Strada Carului	M6
	Strada Hategana	M6
	Strada Sarba	M6

	Strada Perinita	M6
	Strada Hora	M6
	Strada Miorita	M6
	Strada Calusari	M6
	Strda Parcului	M6
	Strada Cu scoala si cimitirul	M6
Beregasau Mic	Strada Cu Biserica	M6
	DS 2	M6
	Prima la Stanga	M6

Pentru implementarea proiectului la nivelul obiectivului de investitii propus, respectiv **Înlocuirea corpurilor de iluminat cu unele performante cu tehnologie LED, precum și implementarea unui sistem inteligent de telegestiune**, sunt necesare urmatoarele lucrari :

Nr.crt	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1	Demontare corpuri de iluminat si sisteme de prindere	buc	532
2	Montare aparate de iluminat LED 30W	buc	570
3	Montare senzori inteligenti	buc	4
4	Implementare sistem de telegestiune la nivelul intregului obiectiv	buc	1

Principalii indicatori tehnico-economici aferenti obiectivului de investiții:

Indicatori maximali – aferenți scenariului 2 – recomandat , respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimata în lei, cu TVA și, respectiv , fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general :

Valoarea totală a investiției - cheltuieli pentru investiția de baza (scenariul 2):
1,805,265.00 RON, la care se adaugă TVA în valoare de 341,145.00 RON, rezultând o valoare totală de 2,146,410.00 RON , din care C + M : 1,627,500.00 RON, la care se adaugă TVA în valoare de 309,225.00 RON, rezultând o valoare totală a C + M de 1,936,725.00 RON .

Indicator de performanță :

Situație	corpuri il. (buc.)	lungime (m)	distanța între stâlpi (m)	Pi (kW)	Energie el. (kWh) /an 4.150 ore func.	
existentă	532	19950	35	40,96	170.000,60	
proiectată	570	19950	35	18,24	75.696,00	
Economie energie electrică în regim de telegestiune					94.304,60	55,47%

Elemente fizice :

Scenariu	Scenariul 2 - Recomandat
Scurtă descriere	- Demontare corpuri de iluminat existente – 532 buc - Montare aparate de iluminat LED 30 W – 570 buc Implementare sistem de dimming și telemanagement la nivelul întregului obiectiv, inclusiv montare/dotare echipamente, respectiv senzori inteligenți propusi
Costuri anuale	
Consum energie electrică anual [kWh]	75.696,00 <i>La o funcționare a aparatelor de iluminat la 100% - fara program de dimare</i>
Valoarea procentuală a consumului de energie electrică, considerând situația ideală (conform ghid) ca referință	Scade consumul cu 55,47 % față de de situația existentă.
Rezolvare probleme actuale relativ nivelul de iluminat	Da, cu realizare de economie de energie de 55,47 % și posibilitate monitorizare și control a instalației
Durata de viață a sursei de lumină	Minim 100000 ore

Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat /operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții :

Prin montarea noilor aparate de iluminat public cu LED vor apărea următoarele influențe favorabile:

- **asupra mediului:**

- reducerea poluării prin diminuarea gazelor cu efect de seră - datorită reducerii consumului de energie electrică;

- **din punct de vedere economic:**

- reducerea consumului de energie electrică;
- reducerea costului întreținerii-menținerii sistemului de iluminat ;
- reducerea apariției defectelor corpurilor de iluminat ;
- creșterea eficienței consumului de energie electrică, datorită eficienței luminoase a corpurilor cu LED.

- **din punct de vedere social:**

- îmbunătățirea sistemului de iluminat și asigurarea unei siguranțe a cetățenilor;
- realizarea unei uniformități mai bune a sistemului de iluminat;
- creșterea accesibilității în zonă ;
- datorită indicelui de redare a culorilor ridicat se îmbunătățește și traficul stradal.

Aceste elemente reprezintă efectele pozitive ce rezidă din îmbunătățirea mediului luminos în localitate, ce apar în urma realizării lucrărilor. În general se poate afirma că realizarea acestui obiectiv constituie un real și important folos pentru întreaga comunitate și a activității economico- sociale din zonă.

Costurile aferente implementării proiectului sunt următoarele :

- Valoare totala inclusiv TVA : 2.146.410 lei ;
- Cheltuieli eligibile inclusiv TVA : 2.106.895,00 lei ;
- Cheltuieli neeligibile inclusiv TVA : 39.515,00 lei ;
- Din totalul cheltuielilor , UAT Comuna Sacalaz va asigura un aport de 146.410,00 lei inclusiv TVA , defalcat astfel :
- 39.515,00 lei – totalitatea cheltuielilor neeligibile ;
- 106.895,00 lei – aport propriu in cadrul proiectului ;
- Cererea de finantare va fi in suma de 2.000.000,00 lei inclusiv TVA.



Devizul general					Anexa Nr. 7
MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS -ETAPA 3 - DEVIZ GENERAL ELIGIBILE					
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)	
		LEI	LEI	LEI	
1	2	3	4	5	
CAPITOLUL 1					
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului					
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00	
TOTAL CAPITOLUL 1		0.00	0.00	0.00	
CAPITOLUL 2					
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții					
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00	
TOTAL CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00	
CAPITOLUL 3					
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică					
3.1	Studii	13,000.00	2,470.00	15,470.00	
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	Audit energetic al obiectivului de investitie : initial - 10.000 ; la finalizarea lucrarilor - 3000	13,000.00	2,470.00	15,470.00	
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00	
3.3	Expertiză 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	56,500.00	10,735.00	67,235.00	
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	25,000.00	4,750.00	29,750.00	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	10,000.00	1,900.00	11,900.00	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1,500.00	285.00	1,785.00	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	20,000.00	3,800.00	23,800.00	
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	
3.7	Consultanță	65,000.00	12,350.00	77,350.00	
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții 30000+ Raportari finale 2500 si anuale 7500	25,000.00	4,750.00	29,750.00	
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00	
3.7.3	Scriere si depunere cerere de finantare	40,000.00	7,600.00	47,600.00	
3.8	Asistență tehnică	7,500.00	1,425.00	8,925.00	
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	2,500.00	475.00	2,975.00	
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor inclusiv asistenta analiza tehnica	2,500.00	475.00	2,975.00	
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul	0.00	0.00	0.00	
3.8.2	Dirigenție de șantier	5,000.00	950.00	5,950.00	
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările	0.00	0.00	0.00	
TOTAL CAPITOLUL 3		142,000.00	26,980.00	168,980.00	

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS - DEVIZ GENERAL	1,627,500.00	309,225.00	1,936,725.00
4.1.1	Achizitionarea si instalarea aparatelor de iluminat si accesoriilor	1,145,200.00	217,588.00	1,362,788.00
4.1.2	Achizitionarea si instalarea sistemului de telegestiune	482,300.00	91,637.00	573,937.00
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	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 4		1,627,500.00	309,225.00	1,936,725.00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1,000.00	190.00	1,190.00
TOTAL CAPITOLUL 5		1,000.00	190.00	1,190.00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 6		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget	0.00	0.00	0.00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 7		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		1,770,500.00	336,395.00	2,106,895.00
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		1,627,500.00	309,225.00	1,936,725.00



Devizul obiectului				
MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS - DEVIZ GENERAL ELIGIBILE				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	1,627,500.00	309,225.00	1,936,725.01
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS - DEVIZ GENERAL ELIGIBILE	1,627,500.00	309,225.00	1,936,725.01
TOTAL I - subcap. 4.1		1,627,500.00	309,225.00	1,936,725.01
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
TOTAL II - subcap. 4.2		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	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0.00	0.00	0.00
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		1,627,500.00	309,225.00	1,936,725.01



F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0.00	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00
3.5	Proiectare	56,500.00	
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz	25,000.00	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	10,000.00	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1,500.00	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	20,000.00	
4.1	Construcții și instalații	1,627,500.00	1,627,500.00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL	1,627,500.00	1,627,500.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și	0.00	
4.5	Dotari	0.00	
4.6	Active necorporale	0.00	
5.1	Organizare de șantier	0.00	
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		1,684,000.00	1,627,500.00
TVA		319,960.00	309,225.00
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		2,003,960.01	1,936,725.01



Obiectivul: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS -ETAPA 3 - DEVIZ GENERAL ELIGIBILE

F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte		
Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	1,627,500.00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS - DEVIZ GENERAL ELIGIBILE	1,627,500.00
	TOTAL I	1,627,500.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00
	TOTAL II	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		1,627,500.00
TVA		309,225.00
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		1,936,725.01



F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	W2F01C1#(1)	DEMONTARE Aparat de iluminat existent	buc	532.0000	32.5500	17,316.60
				Materiale:	0.00	0.00
				Manoperă:	17.55	9,336.60
				Utilaje:	15.00	7,980.00
				Transporturi:	0.00	0.00
1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	207.4800	45.0000	9,336.60
1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	133.0000	60.0000	7,980.00
2	W2F05C1#(1)	DEMONTARE Sisteme de prindere existente	buc	532.0000	50.0000	26,600.00
				Materiale:	0.00	0.00
				Manoperă:	20.00	10,640.00
				Utilaje:	30.00	15,960.00
				Transporturi:	0.00	0.00
2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	266.0000	40.0000	10,640.00
2.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	266.0000	60.0000	15,960.00
3	W2F05C#(1)	Dispozitiv din cârjă și cu brățări pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 cârjă mică cu 2 brățări simple montat cu PRB-16;	buc	570.0000	205.9176	117,373.05
				Materiale:	155.92	88,873.05
				Manoperă:	20.00	11,400.00
				Utilaje:	30.00	17,100.00
				Transporturi:	0.00	0.00
3.1	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	m	1,425.0000	2.0000	2,850.00
3.2	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	buc	Materiale:	2.00	2,850.00
				Transporturi:	0.00	0.00
				1,140.0000	15.5500	17,727.00
3.3	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat conform calcule luminotehnice	buc	Materiale:	15.55	17,727.00
				Transporturi:	0.00	0.00
				570.0000	86.0000	49,020.00
3.4	5842728	Piulita zincata m12	buc	Materiale:	86.00	49,020.00
				Transporturi:	0.00	0.00
				3,420.0000	0.2901	992.14
3.5	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	kg	Materiale:	0.29	992.14
				Transporturi:	0.00	0.00
				27.3600	1.0006	27.38
3.6	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	Materiale:	1.00	27.38
				Transporturi:	0.00	0.00
				3,420.0000	0.1999	683.66
3.7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	285.0000	40.0000	11,400.00
3.8	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	285.0000	60.0000	17,100.00
3.9	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	buc	1,140.0000	15.4148	17,572.87
				Materiale:	15.41	17,572.87
				Transporturi:	0.00	0.00
4	W2F01C#(1)	Aparat de iluminat LED 30W	buc	570.0000	1,341.2500	764,512.50
				Materiale:	1,300.00	741,000.00
				Manoperă:	22.05	12,568.50
				Utilaje:	19.20	10,944.00
				Transporturi:	0.00	0.00
4.1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	buc	570.0000	1,300.0000	741,000.00
				Materiale:	1,300.00	741,000.00
				Transporturi:	0.00	0.00
4.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	279.3000	45.0000	12,568.50
4.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	182.4000	60.0000	10,944.00
5	Articol	Pachet comunicatie si control telegestiune	buc	1.0000	482,300.0000	482,300.00
				Materiale:	482,300.00	482,300.00
				Manoperă:	0.00	0.00
				Utilaje:	0.00	0.00
				Transporturi:	0.00	0.00
5.1	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	buc	561.0000	800.0000	448,800.00
5.2	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	buc	9.0000	800.00	448,800.00
				Materiale:	1,500.0000	13,500.00
				Transporturi:	0.00	0.00
5.3	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	buc	3.0000	5,000.0000	15,000.00
				Materiale:	5,000.00	15,000.00
				Transporturi:	0.00	0.00
5.4	Material	Senzor PM conform fisa tehnica	buc	1.0000	5,000.0000	5,000.00
				Materiale:	5,000.00	5,000.00
				Transporturi:	0.00	0.00

Total Deviz (fără TVA) 1,408,102.15

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	988.76	0.00	0.00	988.76

Total cheltuieli directe						
		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		1,312,173.05	44,933.86	51,984.00	0.00	1,409,090.91
Cheltuieli indirecte	10.0000%	131,217.30	4,493.39	5,198.40	0.00	140,909.09
Profit	5.0000%	72,169.52	2,471.36	2,859.12	0.00	77,500.00

Total General (fără TVA)					1,627,500.00
TVA (19%)					309,225.00
TOTAL GENERAL (LEI)					1,936,725.01



C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale								
Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	570.0000	buc	1,300.0000	741,000.0000	0.0006	0.0000
2	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	1,140.0000	buc	15.5500	17,727.0000	0.0000	0.0000
3	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	1,425.0000	m	2.0000	2,850.0000	0.3563	0.0000
4	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat conform calcule luminotehnice	570.0000	buc	86.0000	49,020.0000	0.0000	0.0000
5	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	1,140.0000	buc	15.4148	17,572.8720	0.0000	0.0000
6	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	9.0000	buc	1,500.0000	13,500.0000	0.0000	0.0000
7	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	561.0000	buc	800.0000	448,800.0000	0.0000	0.0000
8	5842728	Piulita zincata m12	3,420.0000	buc	0.2901	992.1420	0.0684	0.0000
9	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	27.3600	kg	1.0006	27.3764	0.0317	0.0000
10	Material	Senzor PM conform fisa tehnica	1.0000	buc	5,000.0000	5,000.0000	0.0000	0.0000
11	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	3.0000	buc	5,000.0000	15,000.0000	0.0000	0.0000
12	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	3,420.0000	buc	0.1999	683.6580	0.2052	0.0000
TOTAL LEI							1,312,173.05	
Greutate (t)							0.6622	



C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru					
Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	486.7800	45.0000	21,905.10
2	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	551.0000	40.0000	22,040.00
Ore (h)			1,037.7800		
TOTAL LEI					43,945.10



C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții					
Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	866.4000	60.0000	51,984.00
TOTAL LEI					51,984.00



Devizul general MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS -ETAPA 3- DEVIZ GENERAL

SCENARIUL 2 RECOMANDAT

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
1	2	LEI	LEI	LEI
3		4	5	
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	13,000.00	2,470.00	15,470.00
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	Audit energetic al obiectivului de investiție : initial - 10.000 ; la finalizarea lucrărilor - 3000	13,000.00	2,470.00	15,470.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertiză 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	56,500.00	10,735.00	67,235.00
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	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1,500.00	285.00	1,785.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7	Consultanță	80,000.00	15,200.00	95,200.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții 30000+ Raportari finale 2500 si anuale 7500	40,000.00	7,600.00	47,600.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.7.3	Scriere si depunere cerere de finantare	40,000.00	7,600.00	47,600.00
3.8	Asistență tehnică	7,500.00	1,425.00	8,925.00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	2,500.00	475.00	2,975.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor inclusiv asistenta analiza tehnica	2,500.00	475.00	2,975.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	5,000.00	950.00	5,950.00
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 3		167,000.00	31,730.00	198,730.00

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	1,627,500.00	309,225.00	1,936,725.00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS - DEVIZ GENERAL	1,627,500.00	309,225.00	1,936,725.00
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	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 4		1,627,500.00	309,225.00	1,936,725.00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	9,765.00	0.00	9,765.00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1,627.50	0.00	1,627.50
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de	8,137.50	0.00	8,137.50
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1,000.00	190.00	1,190.00
TOTAL CAPITOLUL 5		10,765.00	190.00	10,955.00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 6		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget	0.00	0.00	0.00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 7		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		1,805,265.00	341,145.00	2,146,410.00
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		1,627,500.00	309,225.00	1,936,725.00



F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0.00	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00
3.5	Proiectare	56,500.00	
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	25,000.00	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	10,000.00	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1,500.00	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	20,000.00	
4.1	Construcții și instalații	1,627,500.00	1,627,500.00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL	1,627,500.00	1,627,500.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente	0.00	
4.5	Dotari	0.00	
4.6	Active necorporale	0.00	
5.1	Organizare de șantier	0.00	
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		1,684,000.00	1,627,500.00
TVA		319,960.00	309,225.00
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		2,003,960.01	1,936,725.01



F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte		
Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	1,627,500.00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS - DEVIZ GENERAL SCENARIUL 2 RECOMANDAT	1,627,500.00
	TOTAL I	1,627,500.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00
	TOTAL II	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	1,627,500.00
	TVA	309,225.00
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	1,936,725.01



C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale								
Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	570.0000	buc	1,300.0000	741,000.0000	0.0006	0.0000
2	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	1,140.0000	buc	15.5500	17,727.0000	0.0000	0.0000
3	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	1,425.0000	m	2.0000	2,850.0000	0.3563	0.0000
4	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat conform calcule lumino tehnice	570.0000	buc	86.0000	49,020.0000	0.0000	0.0000
5	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	1,140.0000	buc	15.4148	17,572.8720	0.0000	0.0000
6	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	9.0000	buc	1,500.0000	13,500.0000	0.0000	0.0000
7	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	561.0000	buc	800.0000	448,800.0000	0.0000	0.0000
8	5842728	Piulita zincata m12	3,420.0000	buc	0.2901	992.1420	0.0684	0.0000
9	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	27.3600	kg	1.0006	27.3764	0.0317	0.0000
10	Material	Senzor PM conform fisa tehnica	1.0000	buc	5,000.0000	5,000.0000	0.0000	0.0000
11	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	3.0000	buc	5,000.0000	15,000.0000	0.0000	0.0000
12	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	3,420.0000	buc	0.1999	683.6580	0.2052	0.0000
TOTAL LEI							1,312,173.05	
Greutate (t)							0.6622	



C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru					
Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	486.7800	45.0000	21,905.10
2	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	551.0000	40.0000	22,040.00
Ore (h)			1,037.7800		
TOTAL LEI					43,945.10



C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții					
Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	866.4000	60.0000	51,984.00
TOTAL LEI					51,984.00



Devizul general

MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS -ETAPA 3- DEVIZ
GENERAL NEELIGIBILE

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
1	2	LEI	LEI	LEI
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
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	Audit energetic al obiectivului de investitie : initial - 10.000 ; la finalizarea lucrarilor - 3000	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertiză 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	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7	Consultanță	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.7.1	Managemntul de proiect pentru obiectivul de investiții 30000+ Raportari finale 2500 si anuale 7500	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.7.2	Auditul finaciar	0.00	0.00	0.00
3.7.3	Scriere si depunere cerere de finantare	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	0.00	0.00	0.00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor inclusiv asistenta analiza tehnica	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	0.00	0.00	0.00
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 3		25,000.00	4,750.00	29,750.00

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	0.00	0.00	0.00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS - DEVIZ GENERAL	0.00	0.00	0.00
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	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 4		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	9,765.00	0.00	9,765.00
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	1,627.50	0.00	1,627.50
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de	8,137.50	0.00	8,137.50
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 5		9,765.00	0.00	9,765.00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 6		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget	0.00	0.00	0.00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 7		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		34,765.00	4,750.00	39,515.00
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		0.00	0.00	0.00



Devizul obiectului					Anexa Nr. 8
MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS -ETAPA 3- DEVIZ GENERAL NEELIGIBILE					
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)	
1	2	LEI	LEI	LEI	
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază					
4.1	Construcții și instalații	0.00	0.00	0.00	
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS - DEVIZ GENERAL NEELIGIBILE	0.00	0.00	0.00	
TOTAL I - subcap. 4.1		0.00	0.00	0.00	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00	
TOTAL II - subcap. 4.2		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	Dotari	0.00	0.00	0.00	
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0.00	0.00	0.00	
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		0.00	0.00	0.00	



F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0.00	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz	0.00	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0.00	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0.00	
4.1	Construcții și instalații	0.00	0.00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL	0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente	0.00	
4.5	Dotări	0.00	
4.6	Active necorporale	0.00	
5.1	Organizare de șantier	0.00	
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		0.00	0.00
TVA		0.00	0.00
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		0.00	0.00



F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte		
Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	0.00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALAZ, JUDETUL TIMIS - DEVIZ GENERAL NEELIGIBILE	0.00
	TOTAL I	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00
	TOTAL II	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	0.00
	TVA	0.00
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	0.00



ROMÂNIA
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA SĂCĂLAZ

Anexa nr. 1.2

la Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local
aprobat prin HCL nr. 123/11.11.2020

UAT COMUNA SĂCĂLAZ
SECRETARUL GENERAL
CĂTRE

Comisia 1

Având în vedere prevederile art. 136 alin. (3) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, respectiv prevederile art. 15 alin. (1) lit. a) și ale art. 89 din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local, se transmit spre avizare către Comisia 1 următoarele documente:

Nr. crt.	Documentul trimis pentru avizare/ elaborarea unui raport	Inițiator	Data limită pentru adoptarea avizului/raportului
1	PROIECT DE HOTĂRÂRE nr.122 din 18.11.2024. privind participarea Comunei Săcălaz în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public, aprobarea documentației tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economici fază DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul “Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3”	Dumitru Boboi	

SECRETAR GENERAL AL COMUNEI SĂCĂLAZ,
CONSILIER JURIDIC – SIMONA-MARIOARA VLAD



Notă: În varianta în care Consiliul Local alege ca mod de comunicare poșta electronică partea cu semnătura nu mai este necesară.

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL SĂCĂLAZ
COMUNA SĂCĂLAZ

Anexa nr. 1.3

la Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local
aprobat prin HCL nr. 123/11.11.2020

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SĂCĂLAZ
Comisia 1
CĂTRE
SECRETAR GENERAL AL COMUNEI SĂCĂLAZ

Stimată doamnă secretar general Simona-Marioara Vlad

Având în vedere prevederile art. 136 alin. (7) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, respectiv prevederile art. 15 din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local, vă transmitem rezultatul dezbaterilor Comisiei 1.

Nr. crt.	Documentul trimis spre analiză	Numărul de înregistrare al avizului/raportului	Tipul avizului/recomandarea raportului	Amendamente
1	PROIECT DE HOTĂRÂRE nr.122 din 18.11.2024. privind participarea Comunei Săcălaz în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public, aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici fază DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul “ Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3 ”		☐ favorabil ☐ nefavorabil	☐ DA nr. _____ ☐ NU

Președintele Comisiei,

Secretarul Comisiei,

pNotă: În varianta în care Consiliul Local alege ca mod de comunicare poșta electronică partea cu semnătura nu mai este necesară.

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL SĂCĂLAZ
COMUNA SĂCĂLAZ

Anexa nr. 1.4

la Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local
aprobat prin HCL nr. 123/11.11.2020

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SĂCĂLAZ

Comisia 1

AVIZUL

Nr. ____ / ____
pentru proiectul de hotărâre nr. ____ / ____

În temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. a) din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local Săcălaz,

Comisia 1 adoptă următorul aviz _____

Art. 1. - Se avizează favorabil/nefavorabil proiectul de hotărâre nr. 122 din data de 18.11.2024 privind participarea comunei Săcălaz în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public, aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici față DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul **“Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3”**, cu _____ voturi/fără amendamente.

Președintele Comisiei,

Secretarul Comisiei,

ROMÂNIA
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA SĂCĂLAZ

Anexa nr. 1.2

la Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local
aprobat prin HCL nr. 123/11.11.2020

UAT COMUNA SĂCĂLAZ
SECRETARUL GENERAL
CĂTRE

Comisia 2

Având în vedere prevederile art. 136 alin. (3) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, respectiv prevederile art. 15 alin. (1) lit. a) și ale art. 89 din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local, se transmit spre avizare către Comisia 2 următoarele documente:

Nr. crt.	Documentul trimis pentru avizare/ elaborarea unui raport	Inițiator	Data limită pentru adoptarea avizului/raportului
1	PROIECT DE HOTĂRÂRE nr.122 din 18.11.2024. privind participarea Comunei Săcălaz în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public, aprobarea documentației tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economici fază DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul “Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3”	Dumitru Boboi	

SECRETAR GENERAL AL COMUNEI SĂCĂLAZ,
CONSILIER JURIDIC – SIMONA-MARIOARA VLAD



Notă: În varianta în care Consiliul Local alege ca mod de comunicare poșta electronică partea cu semnătura nu mai este necesară.

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL SĂCĂLAZ
COMUNA SĂCĂLAZ

Anexa nr. 1.3

la Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local
aprobat prin HCL nr. 123/11.11.2020

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SĂCĂLAZ
Comisia 2
CĂTRE
SECRETAR GENERAL AL COMUNEI SĂCĂLAZ

Stimată doamnă secretar general Simona-Marioara Vlad

Având în vedere prevederile art. 136 alin. (7) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, respectiv prevederile art. 15 din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local, vă transmitem rezultatul dezbaterilor Comisiei 2.

Nr. crt.	Documentul trimis spre analiză	Numărul de înregistrare al avizului/raportului	Tipul avizului/recomandarea raportului	Amendamente
1	PROIECT DE HOTĂRÂRE nr.122 din 18.11.2024. privind participarea Comunei Săcălaz în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public, aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici fază DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul “Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3”		☐ favorabil ☐ nefavorabil	☐ DA nr. _____ ☐ NU

Președintele Comisiei,

Secretarul Comisiei,

Notă: În varianta în care Consiliul Local alege ca mod de comunicare poșta electronică partea cu semnătura nu mai este necesară.

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL SĂCĂLAZ
COMUNA SĂCĂLAZ

Anexa nr. 1.4

la Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local
aprobat prin HCL nr. 123/11.11.2020

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SĂCĂLAZ

Comisia 2

AVIZUL

Nr. _____/_____

pentru proiectul de hotărâre nr. _____/_____

În temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. a) din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local Săcălaz,

Comisia 2 adoptă următorul aviz _____

Art. 1. - Se avizează favorabil/nefavorabil proiectul de hotărâre nr. 122 din data de 18.11.2024 privind participarea Comunei Săcălaz în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public, aprobarea documentației tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economici fază DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul **“Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3”**, cu _____ voturi/fără amendamente.

Președintele Comisiei,

Secretarul Comisiei,

ROMÂNIA
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA SĂCĂLAZ

Anexa nr. 1.2

la Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local
aprobat prin HCL nr. 123/11.11.2020

UAT COMUNA SĂCĂLAZ
SECRETARUL GENERAL
CĂTRE

Comisia 3

Având în vedere prevederile art. 136 alin. (3) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, respectiv prevederile art. 15 alin. (1) lit. a) și ale art. 89 din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local, se transmit spre avizare către Comisia 3 următoarele documente:

Nr. crt.	Documentul trimis pentru avizare/ elaborarea unui raport	Inițiator	Data limită pentru adoptarea avizului/raportului
1	PROIECT DE HOTĂRÂRE nr.122 din 18.11.2024. privind participarea Comunei Săcălaz în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public, aprobarea documentației tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economici fază DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul “Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3”	Dumitru Boboi	

SECRETAR GENERAL AL COMUNEI SĂCĂLAZ,
CONSILIER JURIDIC – SIMONA-MARIOARA VLAD



Notă: În varianta în care Consiliul Local alege ca mod de comunicare poșta electronică partea cu semnătura nu mai este necesară.

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL SĂCĂLAZ
COMUNA SĂCĂLAZ

Anexa nr. 1.3

la Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local
aprobat prin HCL nr. 123/11.11.2020

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SĂCĂLAZ

Comisia 3
CĂTRE

SECRETAR GENERAL AL COMUNEI SĂCĂLAZ

Stimată doamnă secretar general Simona-Marioara Vlad

Având în vedere prevederile art. 136 alin. (7) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, respectiv prevederile art. 15 din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local, vă transmitem rezultatul dezbaterilor Comisiei 3.

Nr. crt.	Documentul trimis spre analiză	Numărul de înregistrare al avizului/raportului	Tipul avizului/recomandarea raportului	Amendamente
1	PROIECT DE HOTĂRÂRE nr.122 din 18.11.2024. privind participarea Comunei Săcălaz în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public, aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economiци fază DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul “Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3”		☐ favorabil ☐ nefavorabil	☐ DA nr. _____ ☐ NU

Președintele Comisiei,

Secretarul Comisiei,

Notă: În varianta în care Consiliul Local alege ca mod de comunicare poșta electronică partea cu semnătura nu mai este necesară.

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL SĂCĂLAZ
COMUNA SĂCĂLAZ

Anexa nr. 1.4

la Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local
aprobat prin HCL nr. 123/11.11.2020

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SĂCĂLAZ

Comisia 3

AVIZUL

Nr. ____/____
pentru proiectul de hotărâre nr. ____/____

În temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. a) din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local Săcălaz,

Comisia 3 adoptă următorul aviz _____

Art. 1. - Se avizează favorabil/nefavorabil proiectul de hotărâre nr. 122 din data de 18.11.2024 privind participarea Comunei Săcălaz în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public – finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu pentru îmbunătățirea iluminatului public, aprobarea documentației tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economici fază DALI- Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru proiectul cu titlul “**Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Sacalaz, județul Timiș- etapa 3**”, cu _____ voturi/fără amendamente.

Președintele Comisiei,

Secretarul Comisiei,
