



ROMANIA
JUDETUL SATU MARE
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI VIILE SATU MARE

HOTĂRÂREA nr. 86/30.12.2024

Privind aprobarea documentatiei tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul cu titlul "MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA VIILE SATU MARE, JUDETUL SATU MARE,, și participarea în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 2490/05.XI.2024

Consiliul Local al Comunei Viile Satu Mare întrunit în ședința ordinară în data de 30.12.2024,

Analizând proiectul de hotărâre înregistrat sub nr. 87/2024, referatul de aprobare al primarului comunei Viile Satu Mare înregistrat sub nr. 83/23.12.2024, în calitate de inițiator, raportul de specialitate al consilierului de proiecte înregistrat sub nr. 80/23.12.2024, prin care se propune aprobarea documentatiei tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul cu titlul "Modernizarea sistemului de iluminat public in Comuna Viile Satu Mare, judetul Satu Mare" și participarea în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor nr. 2490/05.XI.2024;

În conformitate cu:

Prevederile Ordinului nr. 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 Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art. 139 și art.196 din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ

Nr. total al consilierilor in funcție: 13;

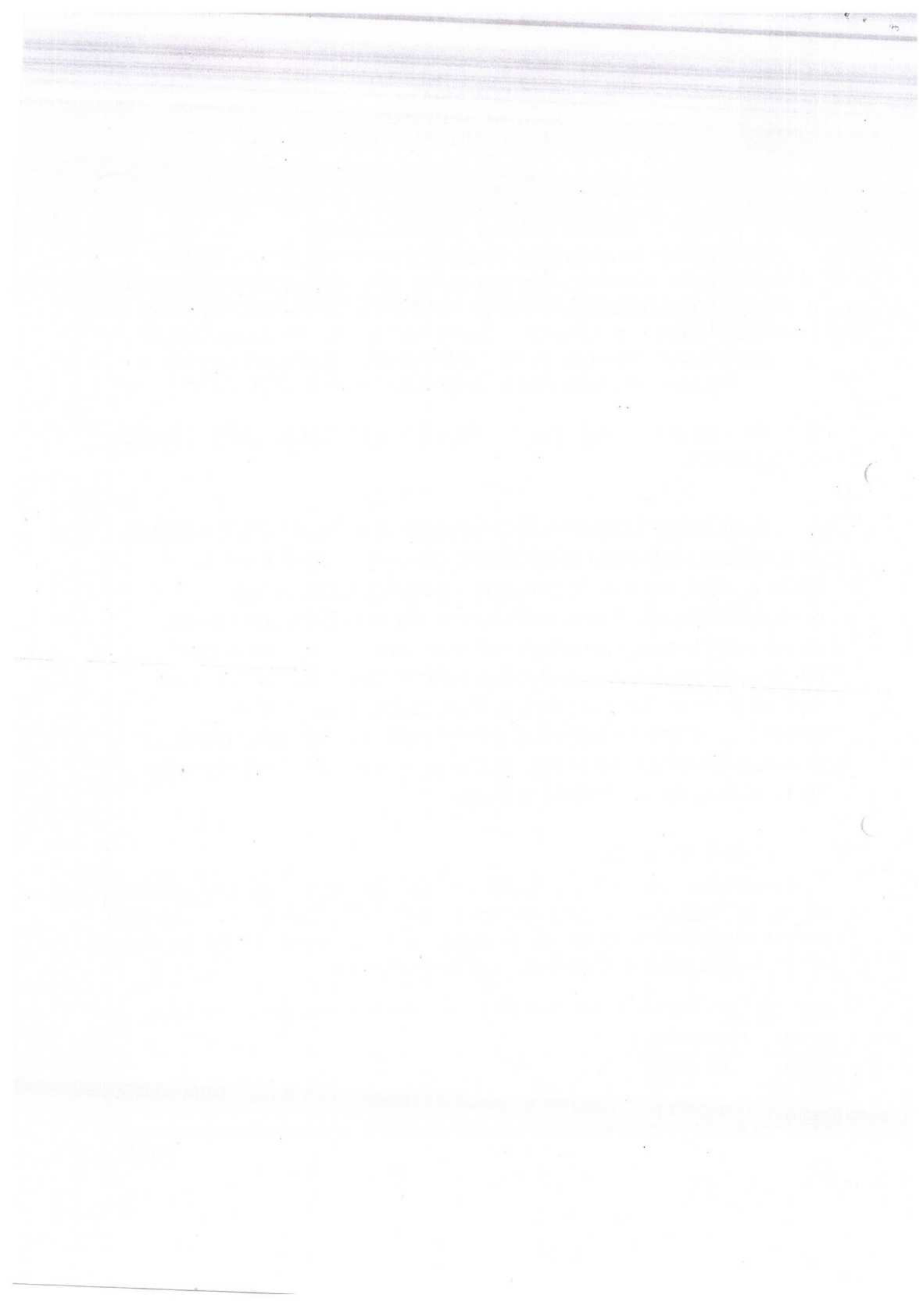
Nr. total al consilierilor prezenți: 13

Nr. total al consilierilor absenți: 0

Voturi pentru:

Voturi împotriva:

Abțineri:





ROMANIA
JUDETUL SATU MARE
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI VIILE SATU MARE

Prevederile art. 44 din Legea Finanțelor publice locale nr. 273/2006 cu modificările și completările ulterioare, precum și a Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnica legislativa pentru elaborarea actelor normative, republicata, cu modificările și completările ulterioare;

H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico- economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Prevederile Legii nr. 24 / 2000 privind normele de tehnica legislativa pentru elaborarea actelor normative, republicata, cu modificarile si completările ulterioare;

Prevederile Legii nr. 52 / 2003 privind transparenta decizionala in administratia publica, cu modificarile si completările ulterioare;

Prevederile Legii nr. 544 / 2001 privind liberul acces la informatiile de interes public;

Prevederile Legii nr. 51 / 2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice, cu modificarile si completările ulterioare;

In temeiul prevederilor art.129 alin. (2), lit. d), alin. (7), lit. n), art. 139 alin. (1) art. 196, alin. 1, lit. a) din Codul Administrativ cu modificările și completările ulterioare;

Adoptă prezenta

HOTĂRÂRE:

Art.1. Se aprobă participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public cu investitia "*MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA VIILE SATU MARE, JUDETUL SATU MARE,* .

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art. 139 și art.196 din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ

Nr. total al consilierilor in funcție: 13;

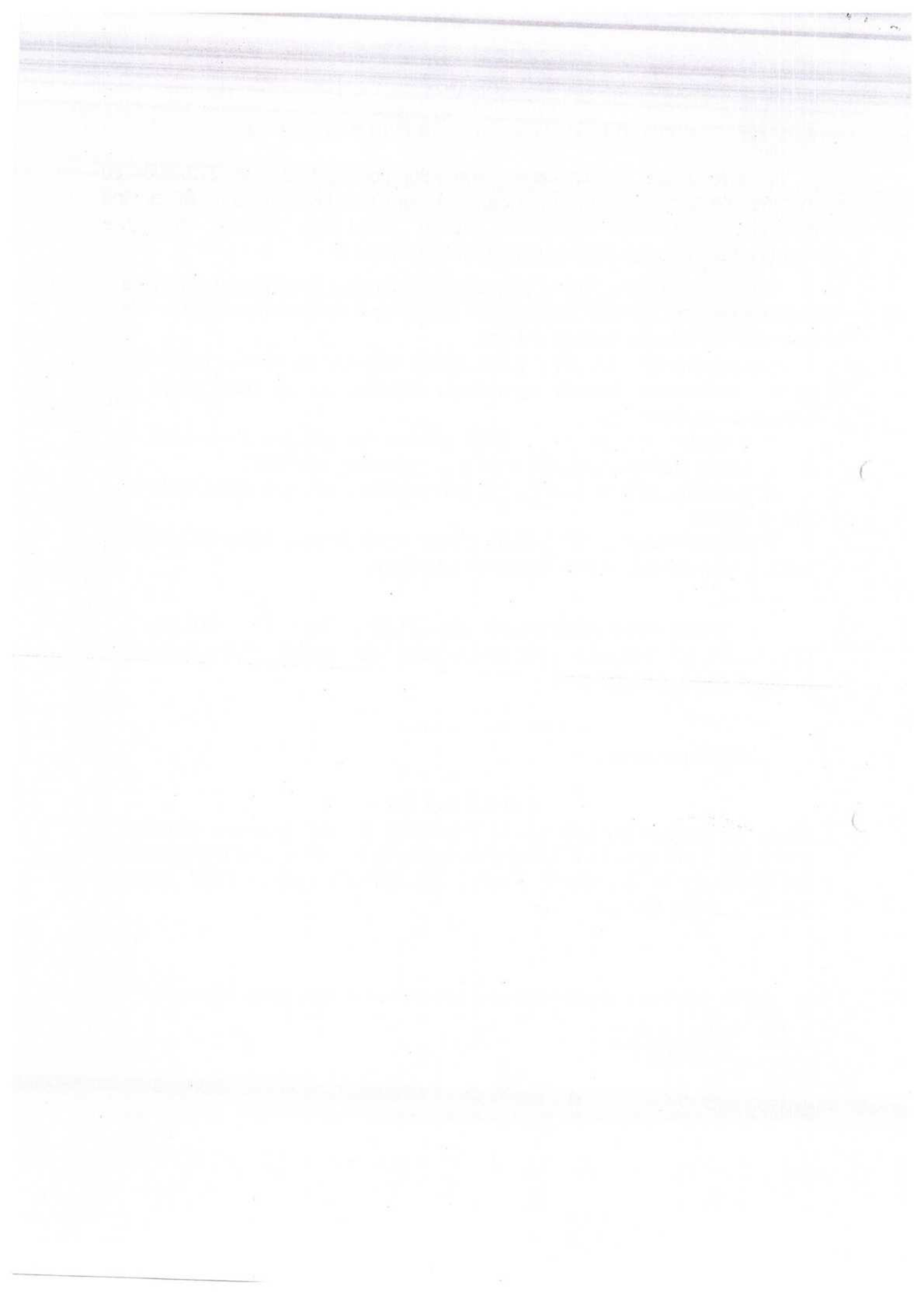
Nr. total al consilierilor prezenți: 13

Nr. total al consilierilor absenți: 0

Voturi pentru: 13

Voturi împotriva: 0

Abțineri: 0





ROMANIA
JUDETUL SATU MARE
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI VIILE SATU MARE

Art.2. Se aprobă documentația tehnico-economică faza Studiu de Fezabilitate și indicatorii tehnico-economici, în conformitate cu Anexa 1 la prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă cheltuielile legate de proiect, inclusiv cheltuielile necesare pentru implementarea proiectului care nu sunt finanțate de AFM, în conformitate cu Devizul General, Anexa 2 la prezenta hotărâre.

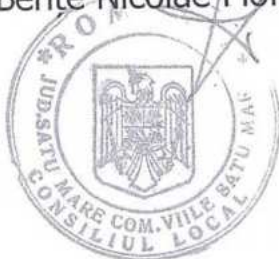
Art.4. Se desemnează domnul primar Szucs Szabolcs să semneze cererea și contractul de finanțare.

Art.5. Cu ducere la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează primarul comunei Viile Satu Mare.

Art.6. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică și se comunică prin grija secretarului:

- Primarului comunei Viile Satu Mare;
- Instituției Prefectului Județului Satu Mare;
- Compartimentului implementare proiecte și contabilitate și achiziții publice;
- Publicului prin afișare;

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Consilier local
Bente Nicolae Florinel



CONTRASEMNEAZĂ
Secretar general
Sprintean Nicoară Anturia Raluca



Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art. 139 și art.196 din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ

Nr. total al consilierilor în funcție: 13;

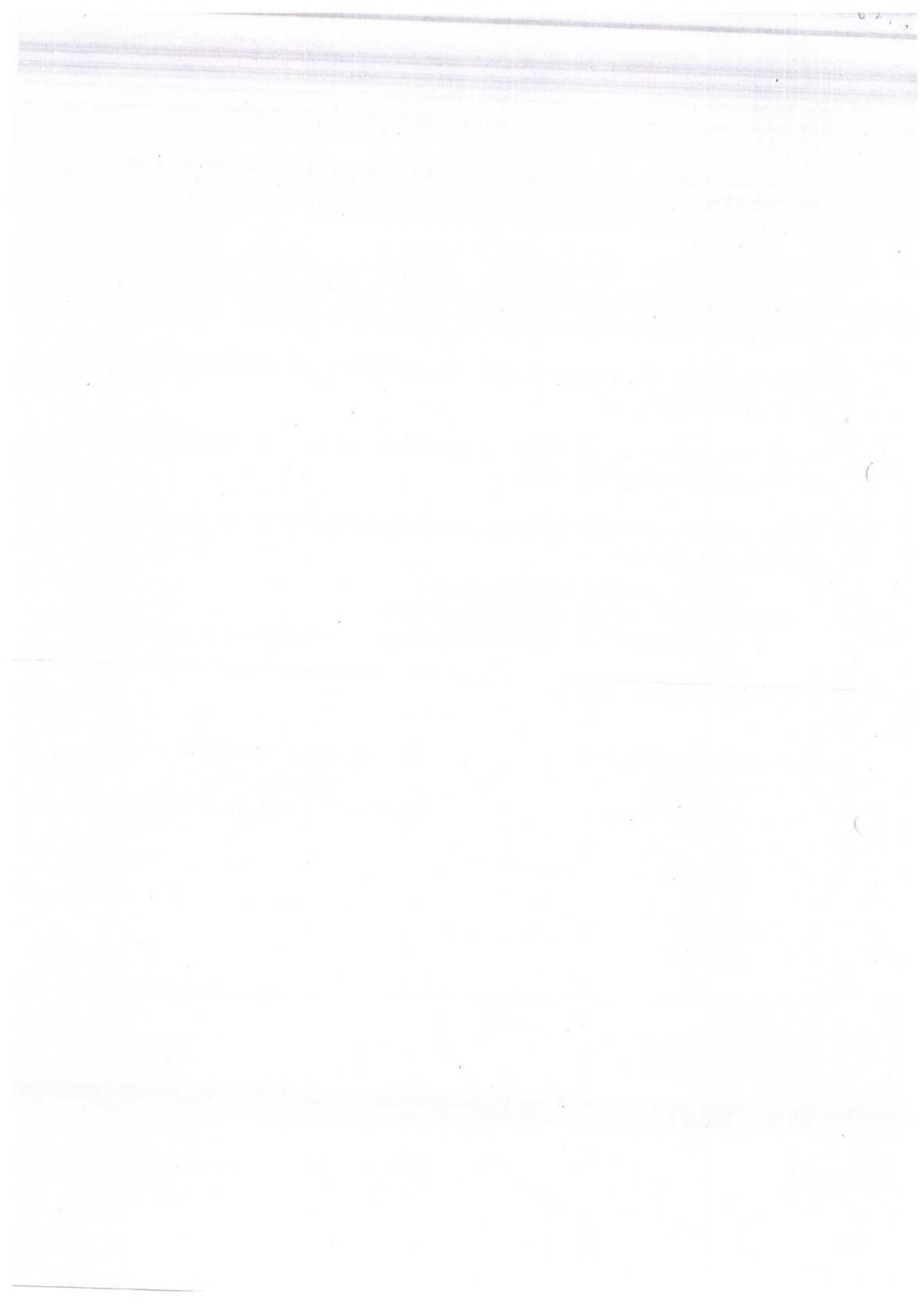
Nr. total al consilierilor prezenți: 13

Nr. total al consilierilor absenți: 0

Voturi pentru: 13

Voturi împotriva: 0

Abțineri: 0



Anexa nr 2 la HCL 86/2024

STRUCTURA DEVIZULUI GENERAL (ELIGIBIL+NEELIGIBIL)						
conform HG 907/29.12.2016						
Privind cheltuielile necesare realizării proiectului:						
"MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA VILE SATU MARE, JUDEȚUL SATU MARE" - SCENARIUL 2 RECOMANDAT						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA			Defalcarea pe surse de finanțare	
		lei	lei	lei	din care	
1	2	3	4	5	ELIGIBIL LEI cu TVA	NEELIGIBIL LEI cu TVA
Capitolul 1						
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la stare inițială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 2						
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Total capitol 2		0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Capitolul 3						
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	2,000,00	380,00	2,380,00	2,380,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.1	Auditul Energetic	2,000,00	380,00	2,380,00	2,380,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiză tehnică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor (Audit energetic, Auditarea parametrilor lumino-tehnici asumați prin proiect)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	34,500,00	6,555,00	41,055,00	41,055,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	30,500,00	5,795,00	36,295,00	36,295,00	0,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor /autorizațiilor	500,00	95,00	595,00	595,00	0,00
3.5.5	Verificare tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	500,00	95,00	595,00	595,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	3,000,00	670,00	3,670,00	3,670,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	22,700,00	4,313,00	27,013,00	27,013,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.1.1	Elaborare cerere de finanțare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.1.2	Managementul proiectului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	2,000,00	380,00	2,380,00	2,380,00	0,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	1,000,00	190,00	1,190,00	1,190,00	0,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	500,00	95,00	595,00	595,00	0,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	500,00	95,00	595,00	595,00	0,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	1,000,00	190,00	1,190,00	1,190,00	0,00
Total capitolul 3		61,200,00	11,628,00	72,828,00	72,828,00	0,00
Capitolul 4						
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	698,940,00	132,798,60	831,738,60	831,738,60	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	79,000,00	15,010,00	94,010,00	94,010,00	0,00
4.4	Utilaje echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitolul 4		777,940,00	147,808,60	925,748,60	925,748,60	0,00
Capitolul 5						
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	7,688,34	0,00	7,688,34	0,00	0,00
5.2.1	Comisionalele și dobanzile aferente creditului bancii finanțatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 0,5% X (C+M)	3494,70	0,00	3494,70	0,00	3494,70
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții 0,1% X (C+M)	698,94	0,00	698,94	0,00	698,94

[Faint, illegible text throughout the page, possibly bleed-through from the reverse side]

STRUCTURA DEVIZULUI GENERAL (ELIGIBIL+NEELIGIBIL)

conform HG 907/29.12.2016

Privind cheltuielile necesare realizării proiectului:

"MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA VILE SATU MARE, JUDEȚUL SATU MARE" - SCENARIUL 2 RECOMANDAT

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA	Defalcarea pe surse de finanțare	
		lei	lei	lei	ELIGIBIL LEI cu TVA	NEELIGIBIL LEI cu TVA
1	2	3	4	5	din care	
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0,5% X (C+M)	3494.70	0.00	3494.70	0.00	3494.70
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	1.000.00	190.00	1.190.00	1.190.00	0.00
Total capitolul 5		3.688.34	190.00	3.878.34	1.190.00	7.688.34
Capitolul 6						
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Capitolul 7						
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	0.00	0.00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total capitol 7		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		847.628.34	159.626.60	1.007.454.94	999.766.60	7.688.34
din care: C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		698.940.00	132.798.60	831.738.60		

Conform Ghidului de finanțare, finanțarea se acorda in procent de maxim 100% din cheltuielile eligibile si in limita sumei de maximum 1.000.000 lei pentru UAT cu o populatie de pana la 5.000 locuitori.

Finanțarea maxima aprobată nu poate depasi pragul de maximum 1.000.000 lei iar diferenta va trebui asigurata de beneficiar drept contributie proprie/cheltuielile neeligibile aferente proiectului.

Valoarea totala a investitiei este de 1.007.454,94 lei (inclusiv TVA) din care:

Finanțare AFM: 999.766,60 Lei cu TVA

Buget local: 7.688,34 lei cu TVA

S.C. UNIVALNET S.R.L.

PRIMAR,

ȘUCUȘ ȘABOLECS



Responsabil proiect,

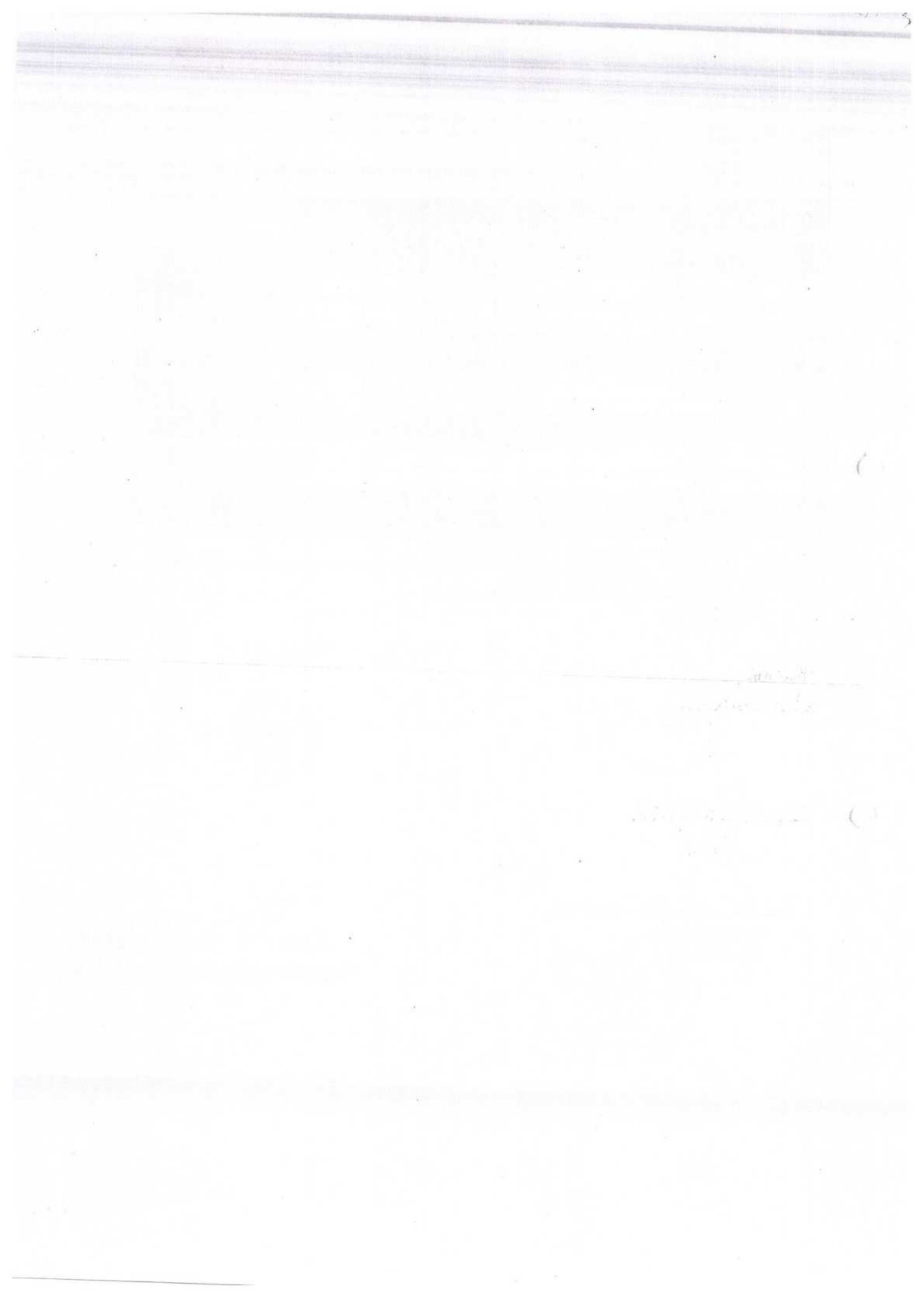
(Signature)

PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER LOCAL
MENTE NICOLAE FLORINEL



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL al UAT-ului
SPRINTEAN NICOLAE ANTONIUA BALUCA





Alexa Mihaila

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției

**“MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA VIILE SATU MARE,
JUD. SATU MARE ,”**

1. Valoarea totala (INV), inclusiv TVA:

Valoare totala proiect cu T.V.A.	1.007.454,94
Din care C+M lei cu T.V.A.	831.738.60

Surse de finantare:

- Finantare AFM: **999.766,60 Lei**, inclusiv TVA;
- Buget local: **7.688,34 lei cu TVA**

2. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta:

Nr. Crt.	Tipuri de aparate propuse	
	1	Aparat iluminat tip 30 W

3. Durata estimata de execuție a obiectivului de investiții, exprimata in luni:

- Execuția lucrărilor de modernizare a sistemului de iluminat public: **6 luni**

4. Descrierea sumara a investiției propuse a fi realizata:

In cadrul investiției propuse se vor monta 401 buc. aparate de iluminat cu tehnologia LED ținând cont de clasa sistemului de iluminat, se va implementa un sistem de telegestiune la nivelul aparatelor de iluminat.

Soluția propusa presupune:

- Montarea a 401 buc. aparate de iluminat tip LED;
- Implementare sistem telegestiune la nivel de aparat de iluminat;

O economie importantă de energie, de până la **58,44 %**, sau chiar mai mare (in cazul in care se vor utiliza programe de dimare, posibilitate oferita de sistemul de telegestiune), se va obține prin montarea de corpuri de iluminat tip LED și integrarea acestora într-un sistem inteligent de telegestiune bazat pe senzori de prezență și de mișcare, precum și implementarea unui program de funcționare a iluminatului în trepte de dimming.

Astfel se va reduce consumul de energie, la nivelul unui an de zile, de la **128.139,55 KWh** la **53.252,80 KWh**.

Totodată, se anuleaza și costurile de întreținere anuale de la aprox. 15000,00 Lei cu lămpile existente.

Tabel 1.1. Iluminat optimizat - Corpuri LED cu implementare sistem de management telegestiune - FUNCTIONARE LA 100%



Tab.5.3. Iluminat optimizat - Corpuri LED cu implementare sistem de management telegestiune - FUNCTIONARE LA 100%								
Nr. Crt.	Tip corp iluminat	Tip corp iluminat [W]	Consum mediu / ALL conform program functionare in trepte de dimming [W]	Nr. Ore de functionare /an	Număr corpuri	Consum / ALL componente sistem telegestiune (controller, PIR, gateway, pachet	Consum orar [kWh]	Consum anual [KWh]
1	Led cu TG	30	30	4150	401	2	12.83	53252.80
TOTAL					401		12.83	53252.80

Tabel 1.2. Iluminat optimizat - Corpuri LED cu implementare sistem de management telegestiune - FUNCTIONARE LA 80%

Tab.5.3.1 Iluminat optimizat - Corpuri LED cu implementare sistem de management telegestiune - FUNCTIONARE LA 80%								
Nr. Crt.	Tip corp iluminat	Tip corp iluminat [W]	Consum mediu / ALL conform program functionare in trepte de dimming [W]	Nr. Ore de functionare /an	Număr corpuri	Consum / ALL componente sistem telegestiune (controller, PIR, gateway, pachet hardware) - W	Consum orar [kWh]	Consum anual [KWh]
1	Led cu TG si program de dimare	30	24	4150	401	2	10.27	42602.24
TOTAL					401		10.27	42602.24

Calculul emisiilor de CO2:

Evaluarea impactului asupra mediului se determină corespunzător pentru economia de energie electrică anuală realizată în varianta recomandată (**functionare aparate de iluminat la 100% conform ghid – fara dimare**) - **74886,75 KWh** - pornind de la factorul de emisie de CO₂ în atmosferă pentru energia electrică.

Potrivit ghidului de finanțare, coeficientul de emisie solicitat pentru calcul este de 265 gCO₂/Kwh.

Rezultă o reducere a emisiilor anuale de CO₂, corespunzătoare economiilor de energie electrică

realizate, de:

$$74886,75 \text{ KWh} \times 265 \text{ gCO}_2/\text{kWh} = 19.844.988,75 \text{ g/an} = 19,84 \text{ tCO}_2.$$

Aparatele echipate cu surse LED si-au dovedit in ultimii ani avantajele, atât din punct de vedere al fiabilității cat si din punct de vedere al consumurilor si de aceea au fost alese ca soluție pentru investiție.

Comuna Viile Satu Mare,
Primar,
Szucs Szabolcs



Responsabil proiect,
Rosca Denisa

[Handwritten signature]

PREȘINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER LOCAL
DENTE NICOLAE FLORINEL



CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general al comunei
SPRINTEAN NICOLAE ANTONIA RALUCA

