

JUDEȚUL MARAMURES
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BOCICOIU MARE

HOTARARE NR.42

din 31 august 2017

**privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenti obiectivului de investitii
„Lucrari de inlocuire a sistemului de iluminat stradal in cele 4 sate apartinatoare comunei
Bocicoiu Mare”**

Avand in vedere:

- Proiectul de hotarare nr.4865/21.08.2017 initiat de primarul comunei Bocicoiu Mare;
- Nota de fundamentare a primarului comunei Bocicoiu Mare nr.4868/21.08.2017 si Expunere de motive nr.4858/21.08.2017;
- Documentatia privind indicatorii tehnico-economici si devizul nr.4860/21.08.2017 privind „**Lucrari de inlocuire a sistemului de iluminat stradal in cele 4 sate apartinatoare comunei Bocicoiu Mare**”;
- Raportul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local nr. 4996/31.08.2017 cu aviz favorabil asupra proiectului de hotarare precum si avizul secretarului comunei Bocicoiu Mare.
- Dispozitiile art.44 si art. 45 din Legea nr.273/2006 privind finantele publice locale;
- Dispozitiile Legii 52/2003 privind transparenta decizionala in administratia publica;
- In temeiul art. 36 alin(2) lit b si alin (4) lit. D si art.45, alin.1 si art.115 alin.1 lit.b) din Legea 215/2001 privind administratia publica locala republicata cu modificarile si completarile ulterioare,

Consiliul Local al comunei Bocicoiu Mare intrunit in sedinta publica ordinara din data de 31 august 2017 adopta prezenta

HOTARARE

Art.1 – Se aproba indicatorii tehnico-economici aferenti obiectivului de investitii „Lucrari de inlocuire a sistemului de iluminat stradal in cele 4 sate apartinatoare comunei Bocicoiu Mare” dupa cum urmeaza:

Valoarea totala(INV), inclusiv TVA (mii lei):

Valoarea totala a investitiei 310.000 lei

Din care:

- Constructii-montaj (C+M)
310.000 lei

Valorile sunt calculate cu T.V.A.

Art.2 - Primarul comunei Bocicoiu Mare, prin aparatul de specialitate va duce la indeplinirea prevederilor prezentei hotarari.

Art. 3 – Prezenta hotarare se face publica prin afisare la sediul Primariei Bocicoiu Mare.

Art. 4 – (1) Prezenta hotarare, prin grija secretarului localitatii, se comunica:

- Institutiei Prefectului –Judetului Maramures;

- Administratia Judeteana a Finantelor Publice – Maramures;
- Compartimentul financiar-contabil al Primariei Bocicoiu Mare;
- Primarului Comunei Bocicoiu Mare;

(2) Cu ducerea la indeplinire a comunicarilor se incredinteaza d-na Ardelean Alexandra Nicoleta-secretarul comunei.

PRESEDINTE DE SEDINTA

Consilier
Dunca Ion



Vizat pentru legalitate
SECRETAR,

Ardelean Alexandra Nicoleta

Cvorumul la adoptarea hotararii :
Total consilieri : 13

Consilieri prezenti : 12 din care voturi »pentru« 11, voturi »impotriva« 1, abtineri 1

PROIECT DE HOTARARE NR.4865

din 21 august 2017

**privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenti obiectivului de investitii
„Lucrari de inlocuire a sistemului de iluminat stradal in cele 4 sate apartinatoare comunei
Bocicoiu Mare”**

Avand in vedere:

- Nota de fundamentare a primarului comunei Bocicoiu Mare nr.4868/21.08.2017
si Expunere de motive nr.4858/21.08.2017;

- Documentatia privind indicatorii tehnico-economici si devizul nr.4860/21.08.2017
privind „ **Lucrari de inlocuire a sistemului de iluminat stradal in cele 4 sate apartinatoare
comunei Bocicoiu Mare**” ;

- Dispozitiile art.44 si art. 45 din Legea nr.273/2006 privind finantele publice locale;
- Dispozitiile Legii 52/2003 privind transparenta decizionala in administratia publica;

In temeiul art. 36 alin(2) lit b si alin (4) lit. D si art.45, alin.1 si art.115 alin.1 lit.b) din
Legea 215/2001 privind administratia publica locala republicata cu modificarile si completarile
ulterioare,

Primarul comunei Bocicoiu Mare, judetul Maramures, d-nul Liviu Lazarciuc propun
aprobarea prezentului

PROIECT DE HOTARARE

**Consiliul Local al comunei Bocicoiu Mare intrunit in sedinta publica ordinara din
data de 31 august 2017 adopta prezenta**

HOTARARE:

**Art.1 – Se aproba indicatorii tehnico-economici aferenti obiectivului de investitii „Lucrari
de inlocuire a sistemului de iluminat stradal in cele 4 sate apartinatoare comunei Bocicoiu
Mare” dupa cum urmeaza:**

**Valoarea totala(INV), inclusiv TVA (mii lei):
Valoarea totala a investitiei 310.000 lei**

Din care:

- Constructii-montaj (C+M)

310.000 lei

Valorile sunt calculate cu T.V.A.

**Art.2 - Primarul comunei Bocicoiu Mare, prin aparatul de specialitate va duce la indeplinirea
prevederilor prezentei hotarari.**

Art. 3 – Prezenta hotarare se face publica prin afisare la sediul Primariei Bocicoiu Mare.

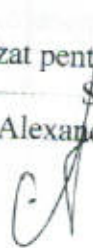
- Art. 4 – (1) Prezenta hotarare, prin grija secretarului localitatii, se comunica:
- Institutiei Prefectului –Judetului Maramures;
 - Administratia Judeteana a Finantelor Publice – Maramures;
 - Compartimentul financiar-contabil al Primariei Bocicoiu Mare;
 - Primarului Comunei Bocicoiu Mare;

(2) Cu ducerea la indeplinire a comunicariilor se incredinteaza d-na Ardelean Alexandra Nicoleta-secretarul comunei.

PRIMAR,
Liviu Lazarciuc



Vizat pentru legalitate
SECRETAR,
Ardelean Alexandra Nicoleta



1996
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BOCICOIU MARE 17 august 2017
Comisia de specialitate pentru agricultura, economico-financiara, gospodarirea comunitatii, a patrimoniului domeniului public si privat al comunei, amenajarea teritoriului, urbanism- constructii.

RAPORT
asupra proiectelor de hotarare

Comisia de specialitate in sedinta de lucru din ziua de 29 august 2017 a supus analizei la ordinea de zi urmatoarele proiecte de hotarari:

1. Hot. priv. aprob. indic. tehnico-economice priv. lucrările de imbucă a sistem de iluminat
2. Hot. priv. rectificarea bugetului local aferent anului 2017.
3. Hot. priv. unele măsuri de gestiune a Serviciului de salubritate în com. Bocicoiu
4. Hot. priv. desemnarea rep. din Cons. local Bocicoiu în funcție de membrii în admin
5. Hot. priv. mod. Hot. nr. 50 din 12 iulie 2017 privind Stab. coeficientilor și salariilor de baza conform nomenclaturii prevăzută de legea nr. 153/2017 pt. funcții publice

În cadrul analizei s-au reținut următoarele aspecte:

1. Comisia intrunite aproba Hot. privind indic. tehnico-economice referenți obiectivului de investiții lucrări de imbucă a sistem de iluminat în cele 5 sate aparținând com. Bocicoiu
2. Comisia adopta Hot. privind rectificarea bugetului local aferent anului 2017
3. Se aproba serviciul Hot. privind aprobarea tarifului de ingrijire a toalei de salubritate prin act adițional din Contractul nr. 200 în com.
4. Comisia aproba Hot. nr. 4246 privind desemnarea rep. din partea Consiliului local Bocicoiu în funcție de membrii în Consiliul de adm.
5. Comisia pt. evaluarea a asigurarea a calitatii la școala gimnazială Dragănești
6. Comisia intrunite aproba Payorolul Hot. priv. mod. Hot. nr. 50 din 12 iulie 2017 privind Stab. coeficientilor și salariilor de baza conform nomenclaturii prevăzută de legea nr. 153/2017 pt. funcții publice de conducere în funcții publice generale de execuție din cadrul Primăriei com. Bocicoiu-Mare

Comisia de specialitate: AVIZEAZA FAVORABIL proiectele de hotarari.
NU AVIZEAZA

Observatii / propuneri:

Presedinte:
HRENIUC NICOLETA

Secretar:
BOJE TATIANA

Membrii:
KOROLI FEDOR
HRENIUC UASILE
ULICI STEFAN

4868
17 august 22

NOTA DE FUNDAMENTARE

Iluminatul public reprezinta un cost important al administratiei publice, avand impact asupra sigurantei activitatilor desfasurate pe durata noptii.

Inlocuirea lampilor stradale traditionale cu sodiu cu lampi de iluminat stradal cu LED are mai multe avantaje :

- Economia de energie datorita eficientei lampii stradale cu LED.
- Costuri de intretinere reduse datorita duratei ridicate de utilizare.
- Timpi de pornire si oprire instantanee comparative cu lampile stradale traditionale.
- Focalizarea fara a utiliza dispozitive suplimentare care se deterioreaza in timp.
- Factorul de putere de peste 95% al lampii stradale cu LED.
- Influenta redusa a socurilor si vibratiilor.
- Relizarea activitatilor in siguranta datorita nivelului de iluminare

Iluminatul LED, cea mai revolutionara tehnologie de iluminat electric, se impune intr-un ritm rapid la nivel global.

Lampile LED sunt economice, fiabile, si nu in ultimul rand, ecologice.

Nevoia de a reduce consumul de energie in iluminatul electric si implicit de a reduce resursele energetice bazate pe arderea combustibililor fosili este o consecinta a eforturilor facute de popoarele lumii pentru diminuarea noxelor (gaze cu efect de sera) eliberate in atmosfera, pentru reducerea efectelor de incalzire globala si asigurarea dezvoltarii durabile a Planetei.

Implementarea iluminatului LED, realizat prin inlocuirea surselor clasice de iluminat cu surse inovative bazate pe tehnologia LED, ofera importante avantaje, cu ar fi:

- Reducerea consumului de energie electrica : 50-80%;
- Obtinerea unei performante vizuale de inalta calitate;
- Durata mare de viata de peste 50.000 ore;
- Reducerea poluarii.

1. Impact macro-economic:

Proiectul de act normativ are impact macro economic major: reducerea consumului de energie electrica, conservarea combustibililor fosili, reducerea poluarii etc.

2. Impact asupra mediului de afaceri:

Proiectul de act normativ are impact asupra mediului de afaceri - contribuie la accelerarea vitezei de implementare a iluminatului LED in Romania, la dezvoltarea activitatii in domeniul comertului si productiei de bunuri cu valoare adaugata, la cresterea locurilor de munca etc.

3. Impact social:

Proiectul de act normativ are impact social major:

- ridica gradul de civilizatie, confortul si calitatea vietii cetatenilor;
- creste gradul de securitate individuala si colectiva in cadrul comunitatii;
- creste gradul de siguranta a circulatiei pietonale si rutiere;

Autoritățile publice locale au obligația, conform legilor în vigoare (Legea 230/2006 – Organizarea serviciului de iluminat public), să asigure iluminatul public în conformitate cu normele și standardele României și Uniunii Europene. Starea actuală a sistemului de iluminat public în majoritatea localităților din România nu respectă standardele existente în Uniunea Europeană.

4. Impactul asupra mediului

Proiectul de act normativ are impact major asupra mediului înconjurător.

Prin consumul redus de energie electrică al lampilor LED se reduce consumul de energie electrică și implicit poluarea rezultată din arderea combustibililor fosili cu cca 30%. Pentru a produce 1kwh energie electrică se arde în termocentrale o cantitate de 0,37kg de carbune.

În România, aproape 50% din energia electrică este produsă prin tehnologii de ardere a combustibililor fosili cu efecte dezastruoase asupra mediului.

Lampile LED au o durată de viață de peste 50.000 ore, nu conțin materiale toxice – plumb, vapori de mercur, gaze toxice etc – au o eficiență luminoasă net superioară lampilor clasice.

LAMPA STRADALA LED 30W IP65

Caracteristici Tehnice LAMPA STRADALA LED 30W

Model	LS30WCWIP65
Putere	30W
Tip LED	COB LED
Putere de intrare	AC 90-260V
Transformator	IP65
Temperatura de Culoare	Alb rece - 6000K
Luminozitate	2400 lm
Unghi de Lumina	120 grade
Materiale	Carcasa aliaj aluminiu + Sticla
Diametru brat	max 40 mm
Durata de viața	30.000 ore

Avantaje și alte caracteristici LAMPA STRADALA LED 30W IP65

- Înălțimea de instalare recomandată: aproximativ 4 metri
- Aspect modern
- Transformatorul este încorporat în carcasa
- Transformator cu grad de protecție IP65
- Grad de protecție lampa stradală: IP65
- Reducerea consumului de energie cu aproximativ 70~80%
- Durată de viață mare: 30.000 ore
- Unghi și distanță mare de iluminare
- Instalare și utilizare foarte ușoară
- Flux luminos mare: 70 lumeni / Watt
- Temperatura de funcționare: -40°C~+50°C
- Dimensiuni corp iluminat stradal cu LED: 400x170x60 mm

Avantaje si alte caracteristici LAMPA STRADALA LED 30W IP65

- Diametru interior pentru instalarea bratului (consolei) : 40 mm
- Inaltimea maxima a lampii stradale cu LED: 60 mm
- Protejeaza mediul si nu sunt emisii de mercur

Aplicatii LAMPA STRADALA LED 30W IP65

- Iluminat stradal
- Iluminat parcare
- Iluminat pietonal
- Iluminat parcuri, gradini, curti, depozite sau pietre
- Iluminat arhitectural
- Iluminat cu LED economic
- Tuneluri, Poduri
- Statii PECO

LAMPA STRADALA CU LED 50W IP65

Caracteristici Tehnice LAMPA STRADALA CU LED 50W IP65:

Model	LS50WCWIP65
Putere	50W
Tip LED	COB LED
Putere de intrare	AC 100-240V
Transformator	IP65 cu FACTOR DE PUTERE: ≥ 0.95
Temperatura de Culoare	Alb rece - 6000K
Luminozitate	5000 lm
Unghi de Lumina	138 grade
Materiale	Carcasa aliaj aluminiu + Sticla
Diametru brat	max 62 mm
Durata de viata	30.000 ore

Avantaje si alte caracteristici LAMPA STRADALA CU LED 50W IP65:

- Inaltimea de instalare recomandata: intre 4 si 6 metri
- Aspect modern
- Factor de putere mare: ≥ 0.95
- Transformatorul este incorporat in carcasa
- Transformator cu grad de protectie IP65
- Grad de protectie lampa stradală: IP65
- Reducerea consumului de energie cu aproximativ 70-80%
- Unghi si distanta mare de iluminare
- Instalare si utilizare foarte usoara

Avantaje si alte caracteristici LAMPA STRADALA CU LED 50W IP65:

- Flux luminos mare: 100 lumeni / Watt
- CRI \geq 80
- Temperatura de functionare: -40°C~+50°C
- Diametru interior pentru instalarea bratului (consolei) : 62mm
- Inaltimea maxima a lampii stradale cu LED: 73mm
- Protejeaza mediul si nu sunt emisii de mercur

Caracteristici

Putere (Watt) : 50 W
Temperatura de culoare : 6000K - 6500K (Alb Rece)
Tensiune Alimentare : 220V
Unghi Lumina : 138 grade
Flux Luminos : 100 lumeni / Watt

La sodiu consumul de energie

8 ore x365 zile =2920 ore de functionare pe an
Media pe un stâlp 100 w
2920 ore x100w = 292000wh=292 kWh
292kwhx0.6 RON=175.2 RON pe stâlp

La led consumul de energie

Media pe un stâlp 35w
2920 ore x35w=93440wh=93.44kwh
93.44kwh x0.6 RON =56.064 RON pe stâlp

Diferența

175.2ron -56.064 RON=119.136 RON

Economia

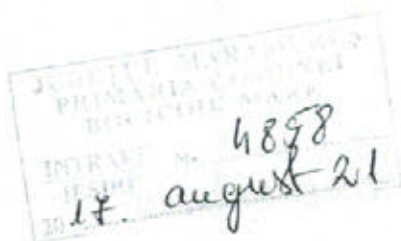
119.136 RON pe stâlp pe an

La primăria Bocicoi

546 stalpi x 119.136=65048 RON /an economie

Primar :





EXPUNERE DE MOTIVE PRIVIND INVESTITIA

„LUCRARI DE INLOCUIRE A SISTEMULUI DE ILUMINAT STRADAL „ IN COMUNA BOCICOIU MARE ANUL 2017

Scopul inlocuirii corpurilor de iluminat pe strazile din comuna este reducerea accidentelor pe timp de noapte , strazi sigure pentru pietoni , protectia locuitorilor impotriva vandalismului , traficantilor de tigari si a altor delicta .

Lucrarea cuprinde teritoriul intregii comune , unde se vor fixa corpuri noi pe stalpii existenti , ceea ce inseamna achizitionarea a 250 de corpuri de iluminat stradal cu LED de 50 W , aproximativ 300 de corpuri de 30W , 4 contactori-programatori si montatul lor.

Prin aceasta investitie se urmareste si reducerea costurilor de intretinere a retelei de iluminat comunal , deoarece nu va mai fi necesara inlocuirea periodica sau dupa fiecare furtuna a corpurilor existente .

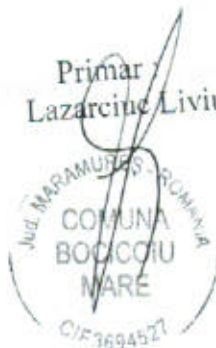
Recuperarea investitiei prin economia de energie electrica se va face in maxim 5 ani.

Atat cetatenii cat si Consilul Local au fost consultati cu privire la imbunatatirea conditiilor din aceasta privinta , rezultatul fiind unul pozitiv si optimist . Proces verbal sedinta de consilul din data de 30.06./2017 .

Mentionez ca s-au achizitionat si montat in anul 2016 , 15 corpuri de iluminat cu LED , pentru a testa si analiza aceasta tehnologie , ceea ce ne-a si determinat sa facem aceasta investitie . Aceste corpuri nu vor fi schimbate , iar corpurile vechi care vor fi demontate , vor fi folosite in momentul extinderii retelei de iluminat , in functie de necesitati , si vor fi depozitate la sediul primariei .

Costul total al investitiei se estimeaza la suma de 310.000 lei , finantarea asigurandu-se din Excedentul anilor precedenti a comunei Bocicoiu Mare .

Primar
Lazarcine Liviu



Nr. de inreg. 4860/21.08.17

DEVIZ - DOCUMENTATIE PRIVIND INDICATORII TEHNICO - ECONOMICI

aferent : „Lucrari de Inlocuire a Sistemului de Iluminat Stradal in comuna Bocicoiu Mare „
in anul 2017

In urma deplasarii in teren s-a constatat ca fiind necesar si oportun inlocuirea corpurilor de iluminat stadal vechi cu 251 de corpuri de iluminat cu LED de 50 W si 300 de corpuri de iluminat cu Led de 30 W astfel :

• in satul Tisa :	50 de bucati de 50 W	si	106 de bucati de 30 W ;
• in satul Craciunesti	78 - / / -		150 - / / -
• in satul Bocicoiu Mare	31 - / / -		44 - / / -
• in satul Lunca la Tisa	97 - / / -		0
• 4 contactori - programatori .			

Pentru estimarea costurilor s-a testat piata , constatand urmatoarele :

- Corp de iluminat stradal cu LED de 30 W costa 535 lei cu TVA ;
- Corp de iluminat stradal cu LED de 50 W costa 555 lei cu TVA .

256 de corpuri de 50w X 555 lei = 142.080 lei

300 de corpuri de 30w X 535 lei = 160.500 lei

4 contactori - programatori X 1.855=7.420 lei

Valoarea Totala a investitiei este de 310.000 lei cu TVA.

Mentionez ca in aceste preturi sunt cuprinse urmatoarele :

- demontat corpurile de iluminat vechi;
- montat corpuri noi ;
- materiale necesare montarii : (console , coliere , cleme, cablu de alimentare , conductor si alte materiale conexe noi) .

Viceprimar :
Koroli Fedor

