

ROMANIA  
JUDETUL SIBIU  
COMUNA BLAJEL  
Consiliul local  
STR.TUDOR VLADIMIRESCU NR.70  
Tlf.0269/851101 fax.0269/851100  
e-mail: [primariablajel@yahoo.co.uk](mailto:primariablajel@yahoo.co.uk)

**HOTARARE**  
**privind eficientizarea energetica a iluminatului public in comuna Blajel**

Consiliul local al comunei Blajel intrunit in sedinta ordinara la adata de 28 septembrie 2016, Analizand expunerea de motive a primarului comunei Blajel, inregistrata sub nr. 3500/23 sept.2016.

Avand in vedere avizul comisiilor pe domenii de specialitate inserat in Raportul comun la proiectul de hotarare

In conformitate cu prevederile Legii nr.98/2016 privind achizitiile publice ,

Avand in vedere prevederile Legii nr. 230/2006 privind serviciul de iluminat public cu completarile si modificarile ulterioare,

In temeiul prevederilor art.36(2) lit.(b) coroborat cu art.4 lit.D; 115(1) LIT."b" ; art.45(1) din Legea nr.215/2001 a administratiei publice locale – republicata cu completarile si modificarile ulterioare,

**HOTARASTE**

**Art.1** – Se aproba eficientizarea energetica a sistemului de iluminat public din comuna Blajel conform Anexei care face parte integranta din prezenta Hotarare.

**Art.2-** Eficientizarea energetica a iluminatului public din comuna Blajel se realizeaza prin achizitionarea si montarea aparatelor de iluminat cu surse LED pe stalpii existenti si cuprinjde: furnizarea de aparate de iluminat, brate de prindere, cleme de conexiune, cablu de alimentare.

**Art.3-** Avand in vedere ca valoarea estimata este mai mica de 100.000 euro , conform prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizitiile publice, nu este necesara o initiere a unei proceduri de atribuire, achizitia realizandu-se prin atribuire directa .

**Art.4-** Primaria comunei Blajel va efectua platile pe baza facturilor emise de antreprenorul general , in urma receptiei la terminarea lucrarilor , in rate lunare pe o perioada de maxim 36 luni.

**Art.5.** - Raspundabilitatea ducerii la indeplinire a prevederilor prezentei Hotarari revine Primarului comunei Blajel , cu respectarea tuturor dispozitiilor din actele normative in materie.

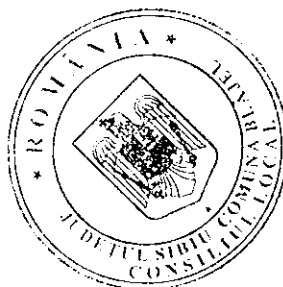
**Art.6-** Secretarul comunei Blajel are raspundabilitatea aducerii la cunostinta publica si a comunicarii prezentei hotarari persoanelor si autoritatilor prevazute de lege.

**Nr.28/61/2016**  
din data de 28 sept.2016

Adoptata in Blajel cu un nr.de 10 voturi „pentru” , — abtineri ; — voturi „impotriva” din totalul de 10 consilieri in functie .

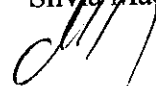
PRESEDINTE SEDINTA

COSTIN NICOLAE



CONTRASEMNEAZA

Secretar delegat  
Silvia Macrea



SC/SC 4 ex.

ROMANIA  
JUDETUL SIBIU  
COMUNA BLAJEL  
Primar  
STR.TUDOR VLADIMIRESCU NR.70  
Tif.0269/851101 fax.0269/851100  
e-mail: [primariablajel@yahoo.co.uk](mailto:primariablajel@yahoo.co.uk)

Nr. 3500/23 sept.2016

### EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotarare privind eficientizarea energetica a iluminatului public in comuna Blajel.

Avand in vedere consumul actual ~~pe~~ de energie electrica pentru iluminatul stradal se propune eficientizarea energetica a iluminatului public in comuna Blajel in sensul montarii de aparate de iluminat cu led-uri pe stalpii de curent stradal .

Avantajele folosirii aparatelor cu led-uri sunt:

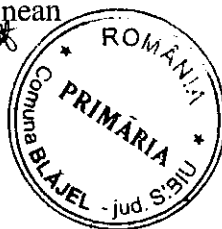
- Durata de viata indelungata – 15 -20 ani
- Adecvarea puterii consumate la necesitati
- Reducerea costurilor de intretinere
- Plaja larga a tensiunii de alimentare.

In urma inventarierii sistemului actual se propune eficientizarea conform anexelor la prezenta expunere .

S-a avut la baza un studiu de eficientizare realizat de SC ELBI ELECTRIC & LIGHTING SRL care estimeaza valoarea investitiei la 274.588,4 lei cu TVA.

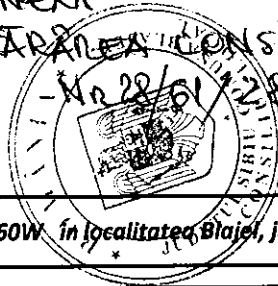
Avand in vedere ca valoarea estimata este mai mica de 100.000 euro , conform prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizitiile publice, nu este necesara o initiere a unei proceduri de atribuire, achizitia realizandu-se prin atribuire directa .

Primar  
Marius Marginean



ROMANIA  
JUDETUL SIBIU  
COMUNA BLAJEI  
CONSILIUL LOCAL

ANEXA  
LA HOTARARILE CONSILIULUI LOCAL



**Eficientizarea energetica a iluminatului prin corpuri cu LED 30W si 60W in localitatea Blaj, jud. Sibiu**

**1. Parametri initiali**

Parametri	Zile operare /an	ore/zi	ore/an
Mod de operare corpuri :	365	11	4015
Cost electricitate 1 kWh (EUR)	0,10		
Cresteri de cost pentru mentenanta (% pe an).	5%		
Creștere cost electricitate, (% pe an)	10%		
Cost mentenanta sistem iluminat existent ( Eur / buc / an )	TFC 45W	LVS 70W	LVM 125W
	5,00	5,00	5,00
Cost mentenanta sistem iluminat propus cu LED ( Eur/ buc )	Corp LED 30W	Corp LED 60W	
	0,00	0,00	

**2. Lista inlocuiri**

Corpuri existente iluminat public

Nr	Tip corp	Cantitate	Consum W (Inclusiv sursa)	Consum total , kW
1	TFC 45 W	84	45	3,78
2	LVS 70 W	9	77	0,69
3	LVM 125 w	134,00	137,5	18,43
4	LVM 250 w	7	275	1,93
5	LED 30W	3	30	0,09
6	LED 42W	9	42	0,38
<b>Total, kW</b>		<b>246</b>		<b>25,29</b>

Inlocuire

Corpuri LED

Nr	Tip corp	Cantitate	Consum, W (Inclusiv sursa)	Consum total, kW
1	Corp LED 60W	83	60	4,98
2	Corp LED 30W	321	30	9,63
3	Corp LED 30W existent	3	30	0,09
4	Corp LED 42W existent	9	42	0,38
<b>Total, kW</b>			<b>416</b>	<b>15,08</b>

**3. Calcul amortizare**

**3.1. Investitie:**

Nr	Corp iluminat	Cantitate	Pret unitar, EUR.	Pret total, EUR.
1	Corp LED 60W	83	151	12.533
2	Corp LED 30W	321	128	40.992
<b>Cantitate totala</b>		<b>404</b>	<b>Valoare totala</b>	<b>53.525</b>

**3.2. Economie electricitate kW / ora:**

**10,21** kW/h

Saving calculation by years

Economie anuale	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Total
Economie energia electrica (EUR)	4.100,52	4.510,57	4.961,63	5.457,79	6.003,57	25.034,08
Economie servicii si mentenanta (EUR)	1.230,00	1.291,50	1.356,08	1.423,88	1.495,07	6.796,53
<b>Total</b>	<b>6.330,52</b>	<b>11.132,59</b>	<b>17.450,29</b>	<b>24.331,96</b>	<b>31.830,61</b>	

**3.3. Graficul amortizarii**

Perioada de amortizare:

**<5 ani**

Diagrama amortizarii

