

HOTĂRÂREA NR. 37 / 10.12.2021

privind participarea Comunei Rătești la “Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public” și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai proiectului “Eficientizarea sistemului de iluminat public din Comuna Rătești, județul Argeș”

Consiliul Local al comunei Rătești, județul Argeș, întrunit în ședință extraordinară, publică astăzi, 10.12.2021.

Având în vedere:

- referatul de aprobare nr. 39 / 08.12.2021 al Primarului comunei Rătești prin care se propune aprobarea achiziționării unor servicii juridice de reprezentare pentru apărarea intereselor Comunei Rătești și ale autorităților publice locale din comuna Rătești;

- raportul de specialitate nr. 38 / 08.12.2021 al Compartimentului Dezvoltare Locală și Achiziții Poublice .

Luând în considerare

- prevederile art. 1 alin. 1 și 2 lit. b) din OUG nr. 26/2012 privind unele măsuri de reducere a cheltuielilor publice și întărirea disciplinei financiare și de modificare și completare a unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art.7 alin 1 lit. c) coroborat cu art. 29 alin 1 lit. d) și alin 3 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 7 alin 2 din Legea nr 287/2009 privind Codul Civil republicat;
- prevederile art. 109 alin. 1 - 3. , art. 129 alin.1, art. 370 alin 2 lit e) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ;
- Ordinului 1.866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;

În temeiul art. 129 alin. 2 lit. a), art. 139 alin. 1 și art. 196 alin. 1 lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, Consiliul local al Comunei Rătești,

HOTĂRĂȘTE

Art.1 Se aprobă participarea comunei Rătești, județul Argeș, în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, derulat de către Administrația Fondului pentru Mediu și depunerea proiectului „Eficientizarea sistemului de iluminat public din Comuna Rătești, județul Argeș”, în vederea finanțării acestuia în cadrul *Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, derulat de către Administrația Fondului pentru Mediu* .

Art.2 Se aprobă valoarea totală a investiției, în cuantum de 963.783,26 lei fără TVA (1.145.711,91, inclusiv TVA), conform Devizului general – Anexa 2 la prezenta Hotărâre.

Art.3 Se aprobă **bugetul total al proiectului** „Eficientizarea sistemului de iluminat public din Comuna Rătești, județul Argeș” conform Devizului general – Anexa 2 la prezenta Hotărâre, care face parte integrată din prezenta Hotărâre, în cuantum de 963.783,26 lei fără TVA (1.145.711,91 lei inclusiv TVA), defalcat după cum urmează:

- valoare cheltuieli eligibile 932.519,20 lei fără tva (1.109.697,85 lei inclusiv TVA)
- valoare cheltuieli neeligibile 31.264,06 lei fără TVA (36.014,06 lei inclusiv TVA)

Art. 4 Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor eligibile în cadrul proiectului „Eficientizarea sistemului de iluminat public din Comuna Rătești, județul Argeș” în procent de 10% din valoarea totală a cheltuielilor eligibile, respectiv 110.969,79 lei, ajutorul

nerambursabil fiind în cuantum de 998.728,06 lei. De asemenea, se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile în valoare de 31.264,06 lei fără TVA (36.014,06 lei inclusiv TVA)

Art.5 Se aproba documentatia tehnico-economica si indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiție (Anexa 1 la prezenta Hotărâre).

Indicatori tehnici

Numărul total al stâlpilor care intră în componența sistemului de iluminat pe care se intervine cu ocazia implementării proiectului (buc) **411 buc**

Numărul total al corpurilor de iluminat propuse (buc) **411 buc**

Puterea instalata propusa (kw) **17.72 kw**

Economia de energie (%) **60.83 %**

Cantitatea de emisii de CO2 redusă (%) **60.83 %**

Indicatori economici

Valoarea totală a investiției: **963.783,26 lei fără TVA (1.145.711,91, inclusiv TVA)**

Din care C+M: **569.460,00 lei fără TVA (677.657,40 inclusiv TVA)**

Valoarea cheltuielilor eligibile: **932.519,20 lei fără tva (1.109.697,85 lei inclusiv TVA)**

Valoare cheltuieli neeligibile: **31.264,06 lei fără TVA (36.014,06 lei inclusiv TVA)**

Procent cofinanțare cheltuieli eligibile: **10%**

Durată de realizare: **18 luni**

Art.6 Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Primarul comunei Rătești, prin aparatul de specialitate Compartimentul Dezvoltare Locală si Achizitii Poublice.

Art.7 Prezenta hotărâre poate fi contestată în termenul și condițiile Legii nr.554/2004 a contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Art.8 Secretarul general al comunei Rătești va comunica prezenta hotărâre Primarului Comunei Rătești și Compartimentului Dezvoltare Locală si Achizitii Poublice ,pentru ducere la îndeplinire și Instituției Prefectului – Județul Argeș în vederea exercitării controlului de legalitate.

COMUNA RĂTEȘTI : 10.12.2021

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER
MATEI DUMITRU**



**CONTRASEMENEZĂ PENTRU LEGALITATE,
Secretarul general al comunei Rătești
Jr. Bălănescu Maria- Magdalena**

**INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII “
Eficientizarea sistemului de iluminat public din Comuna Ratesti, judetul Arges “**

Faza: DALI –

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: PRIMAR

AUTORITATE CONTRACTANTĂ: COMUNA RATESTI

AMPLASAMENT: COMUNA RATESTI, JUDETUL ARGES

INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

1,145,711.91

din care construcții-montaj (C+M): 677,657.40 LEI

Durata de realizare: 18 luni

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta:

Indicatori de proiect	
numărul total al stâlpilor care intră în componența sistemului de iluminat pe care se intervine cu ocazia implementării proiectului (buc)	411 buc
numărul total al corpurilor de iluminat propuse (buc)	411 buc
Puterea instalata propusa (kW)	17.72 kW
Economia de energie (%)	60.83 %
cantitatea de emisii de CO2 redusă (%)	60.83 %

Descrierea sumara a investitiei propuse a fi realizata:

In cadrul investitiei propuse se vor monta 411 buc. aparate de iluminat cu tehnologia LED tinand cont de clasa sistemului de iluminat, se va implementa un sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat propus.

Solutia propusa presupune:

- Montarea a 411 buc. aparate de iluminat tip LED;
- Implementarea unui sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat

Pentru toate corpurile (aparatele) de iluminat se vor executa următoarele lucrări de bază, necesare demontării și montării acestora și echiparea cu sistemul inteligent de management prin telegestiune:

- deconectarea de la rețea a sistemului de iluminat;
- demontarea corpurilor (aparater) de iluminat existente, împreună cu brațele de prindere;
- montarea noilor corpuri (aparate) de iluminat, bazate pe tehnologie LED cu accesoriile aferente;
- realizarea conexiunilor;
- instalarea sistemului de telegestiune;
- testare, verificare și punere în funcțiune

În urma implementării investiției se va realiza o economie de energie de minim 60.83%. Pentru a obține economia de energie realizată se vor monta 411 buc. aparate de iluminat cu tehnologia LED și se va implementa un sistem de telegestiune pentru fiecare aparat de iluminat.

Tab. 1 Aparate de iluminat propuse

Nr. Crt.	Aparat de iluminat	Cantitatea [buc]	Putere instalata unitara [W]	Putere instalata totala [kW]
1	AIL-1 45W	316	48	15,17
2	AIL-2 33W	16	36	0,58
3	AIL-3 25W	30	28	0,84
4	AIL-4 20W	49	23	1,13

Clasele de iluminat pentru zona studiată sunt caracteristice claselor de drum M5, M6 așa cum sunt definiți în standardul SR EN 13201.

Aparatele de iluminat propuse tip AIL1, AIL3, AIL 4 vor îndeplini minim:

- Carcasa din aluminiu turnat sub presiune
- Distribuția luminoasă va fi de tip stradal și nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra unor dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociată același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului de iluminat

- Aparatul va fi integrat într-un sistem de control fara fir care permite controlul individual de la distanta
- Lentile din sticla securizata sau policarbonat
- Alimentare electrică: 230Vac \pm 10% /50-60Hz
- Grad de protecție aparat de iluminat (minim) IP66
- Rezistență la impact (minim) IK09
- Clasă de izolație electrică: Clasa I
- Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere
- Temperatura de culoare $T_c = 4000K$
- Indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$
- Compartimentul accesoriilor electrice si compartimentul optic vor constitui incinte separate, pentru a evita patrundere prafului/murdarirea compartimentul optic in cazul in care se intervine in compartimentul accesorii electrice pentru efectuarea de remedieri.
- Compartimentul optic trebuie sa permita deschiderea sa pentru operatii de mentenanta, chiar daca prin intermediul unor unelte.
- Compartimentul accesorii electrice va trebui sa permita deschiderea sa pentru operatii de mentenanta, chiar daca prin intermediul unor unelte.
- Compartimentul accesorii electrice va fi prevazut cu un dispozitiv pentru mentinerea capacului in pozitia „DESCHIS” pe durata realizarii interventiilor. Inchiderea compartimentului accesorii electrice se va face in minim 4 puncte de fixare. Fixarea se va face in minim 2 balamale si minim doua cleme de inchidere.
- Prevăzut în interior cu protecție: la descărcări atmosferice: min 10k V; la scurtcircuit ; la suprasarcină.
- Durata de viata: 100.000 ore la $T_a = 25^\circ C$

Aparatele de iluminat propuse tip AIL 2 vor indeplini minim:

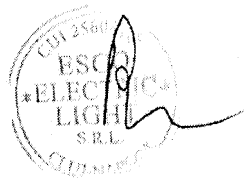
- Carcasa din aluminiu turnat sub presiune
- Aparatul va fi integrat într-un sistem de control fara fir care permite controlul individual de la distanta
- Dimensiuni: forma circulara, tronconica $\Phi \times H: 500mm/450mm (+/-10\%)$
- Lentile din sticla securizata sau policarbonat
- Alimentare electrică: 230Vac \pm 10% /50-60Hz
- Grad de protecție compartiment optic (minim) IP66
- Grad de protecție compartiment accesorii electrice (minim) IP66
- Rezistență la impact (minim) IK09
- Clasă de izolație electrică: Clasa I
- Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere
- Temperatura de culoare $T_c = 3000K$
- Indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$
- Compartimentul accesoriilor electrice si compartimentul optic vor constitui incinte separate, pentru a evita patrundere prafului/murdarirea compartimentul optic in cazul in care se intervine in compartimentul accesorii electrice pentru efectuarea de remedieri.
- Compartimentul optic trebuie sa permita deschiderea sa pentru operatii de mentenanta, fara utilizarea de unelte. Pentru a facilita operatiile de mentenanta, acesta trebuie sa poata fi deschis intr-un interval scurt de timp, fara deterioararea componentelor aparatului de iluminat; nu se accepta aparate de iluminat pentru care difuzorul este lipit de carcasa
- Compartimentul accesorii electrice va trebui sa permita deschiderea sa pentru operatii de mentenanta, fara utilizarea de unelte.
- Prevăzut în interior cu protecție: la descărcări atmosferice: min 10k V; la scurtcircuit ; la suprasarcină.
- Durata de viata: 100.000 ore la $T_a = 25^\circ C$

Sistemul de telegestiune va indeplini minim:

- Sistem compus din modul de control instalat pe aparatul de iluminat, aplicatia sistemului de telegestiune si interfata utilizator

- Modulul va fi conectat direct la aparatul de iluminat printr-un conector standardizat de tip Nema sau Zhaga
- Modulul nu necesita nicio programare sau comisionare — este de tip "plug & play". Odata corpul alimentat electric, serverul va recunoaste, comunica si pozitiona automat corpul de iluminat pe harta online.
- La momentul instalarii modulul se va auto configura si va furniza minim urmatoarele date despre aparatele de iluminat: coordonate GPS, pozitionare harta sistemului de telegestiune, tip aparat de iluminat(model, nr. Leduri, puterea electrica instalata, tip driver, curentul pe driver), starea aparatului de iluminat
- Modulul de control va avea minim fotocelula pentru controlul aprinderii si stingerii in functie de nivelul iluminarii naturale si ceas astronomic pentru controlul aprinderii si stingerii.
- Comunicatia de la modulele individuale la serverul Cloud se face direct, nu se accepta sisteme prevazute cu elemente terțe cu rol de concentratoare de date, altele decat modulele de telegestiune montate pe aparatele de iluminat.

Intocmit,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.

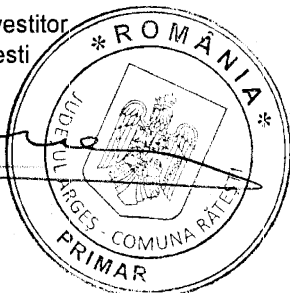


DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii
"EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA RATESTI,
JUDETUL ARGES" - cheltuieli eligibile

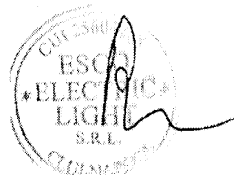
Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	500.00	95.00	595.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	500.00	95.00	595.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	19,000.00	3,610.00	22,610.00
3.5.1	Tema 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/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	9,500.00	1,805.00	11,305.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,500.00	285.00	1,785.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	34,039.20	6,467.45	40,506.65
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	34,039.20	6,467.45	40,506.65
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	6,000.00	1,140.00	7,140.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	6,000.00	1,140.00	7,140.00

3.8.2	Dirigentie de santier	8,000.00	1,520.00	9,520.00
TOTAL CAPITOL 3		73,539.20	13,972.45	87,511.65
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	546,000.00	103,740.00	649,740.00
4.1.1	Achizitionarea si instalarea aparatelor de iluminat LED	546,000.00	103,740.00	649,740.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	23,460.00	4,457.40	27,917.40
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	281,520.00	53,488.80	335,008.80
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		850,980.00	161,686.20	1,012,666.20
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	8,000.00	1,520.00	9,520.00
TOTAL CAPITOL 5		8,000.00	1,520.00	9,520.00
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL Constructii+Montaj (1.2 +1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		569,460.00	108,197.40	677,657.40
TOTAL GENERAL		932,519.20	177,178.65	1,109,697.85

Beneficiar, Investitor,
Comuna Ratesti



Intocmit,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
Ing. Remes Dan

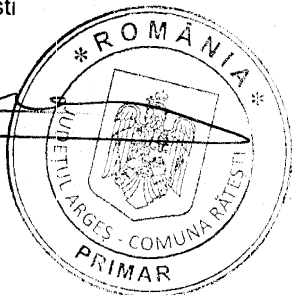


DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii
"EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA RATESTI,
JUDETUL ARGES" - cheltuieli neeligibile

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
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	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Tema 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/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	0.00	0.00	0.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00

3.8.2	Dirigentie de santier	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		15,000.00	2,850.00	17,850.00
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	0.00	0.00	0.00
4.1.1	Achizitionarea si instalarea aparatelor de iluminat LED	0.00	0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de	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 CAPITOL 4		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	6,264.06	0.00	6,264.06
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	2,847.30	0.00	2,847.30
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	569.46	0.00	569.46
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2,847.30	0.00	2,847.30
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	10,000.00	1,900.00	11,900.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		16,264.06	1,900.00	18,164.06
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL Constructii+Montaj (1.2 +1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		31,264.06	4,750.00	36,014.06

Beneficiar, Investitor
Comuna Rătești



Intocmit,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
Ing. Remes Dan

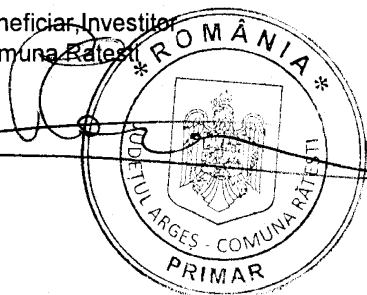


DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii
"EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA
RATESTI, JUDETUL ARGES" - Scenariul II

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	500.00	95.00	595.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	500.00	95.00	595.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	19,000.00	3,610.00	22,610.00
3.5.1	Tema 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/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	9,500.00	1,805.00	11,305.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,500.00	285.00	1,785.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.7	Consultanta	34,039.20	6,467.45	40,506.65
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	34,039.20	6,467.45	40,506.65
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	6,000.00	1,140.00	7,140.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	6,000.00	1,140.00	7,140.00

3.8.2	Dirigentie de santier	8,000.00	1,520.00	9,520.00
TOTAL CAPITOL 3		88,539.20	16,822.45	105,361.65
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	546,000.00	103,740.00	649,740.00
4.1.1	Achizitionarea si instalarea aparatelor de iluminat LED	546,000.00	103,740.00	649,740.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	23,460.00	4,457.40	27,917.40
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	281,520.00	53,488.80	335,008.80
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de	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 CAPITOL 4		850,980.00	161,686.20	1,012,666.20
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	6,264.06	0.00	6,264.06
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	2,847.30	0.00	2,847.30
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	569.46	0.00	569.46
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2,847.30	0.00	2,847.30
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	10,000.00	1,900.00	11,900.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	8,000.00	1,520.00	9,520.00
TOTAL CAPITOL 5		24,264.06	3,420.00	27,684.06
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL Constructii+Montaj (1.2 +1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		569,460.00	108,197.40	677,657.40
TOTAL GENERAL		963,783.26	181,928.65	1,145,711.91

Beneficiar, Investitor
Comuna Rătești



Intocmit,
S.C. ESCO ELECTRIC LIGHT S.R.L.
Ing. Remes Dan

