

ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMȚ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI ICUȘEȘTI



HOTĂRÂREA
Nr. 32 din 20.07.2020

privind aprobarea începerii investiției
„Modernizare și eficientizare energetică a sistemului de iluminat public stradal în
Comuna Icușești, Județul Neamț”

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI ICUȘEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare emis de domnul Roșu Săbărel-Vanea, primarul comunei Icușești, județul Neamț, înregistrat sub nr.6202 din 17.07.2020 cu privire la aprobarea începerii investiției „Modernizare și eficientizare energetică a sistemului de iluminat public stradal în Comuna Icușești, Județul Neamț”;

- Raportul de specialitate nr.6203 din 07.07.2020, emis de domnul Michiu Dragoș-Florin, Viceprimarul comunei Icușești și responsabil cu administrarea domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale Icușești, județul Neamț;

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;

- art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;

- art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;

- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016;

- Ghidul de finanțare în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public;

- prevederile art. 108, lit. "a", art. 298, art. 362, alin. 1 și 2 și art. 139 alin. 3 lit."g" din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ;

- prevederile art. 129, alin. (2), lit. "c", alin. (6), lit. "b", precum și ale art. 196, alin. (1), lit. "a", din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;

- Avizul favorabil al comisiilor de specialitate ale Consiliului local Icușești, județul Neamț.

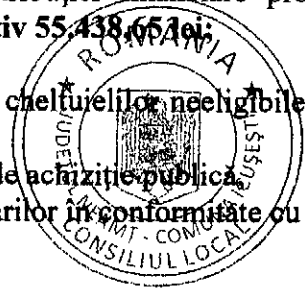
În temeiul prevederilor art.139 alin.(1), alin.(3) lit.g) și ale art.196 alin. (1) lit."a" din Ordonanța de urgență nr.57/2019 –pivind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. - Se aprobă participarea Comunei Icușești, județul Neamț, în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public.

Art. 2. - (1) - Comuna Icușești, județul Neamț, va respecta toate cerințele PROGRAMULUI și a contractului de finanțare ce ar urma să fie semnat în cazul aprobării proiectului de investiții. În acest sens, în conformitate cu prevederile art.13 lit. g) din Ghidul de finanțare al Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, aprobă participarea la Program, respectiv:

- a) își exprimă acordul privind asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului în procent de 10% , respectiv **55.438,65 lei**;
- b) își exprimă acordul cu privire la contractarea finanțării;
- c) își exprimă acordul privind susținerea în totalitate a tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de **36.058,75 lei**.
- d) își exprimă angajamentul privind întocmirea documentației de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice.



- **Valoarea totală a investiției este de** _____ **496.776,01 lei fără TVA,**
respectiv _____ **590.445,29 lei TVA inclus;**
- **Valoarea eligibilă a proiectului** _____ **554.386,54 lei;**
- **Valoarea ajutorului financiar nerambursabil** _____ **498.947,89 lei;**
- **Valoarea cheltuielilor neeligibile** _____ **36.058,75 lei;**

(2) - Obiectivul se referă la înlocuirea și completarea sistemului de iluminat public în intravilanul comunei Icușești, județul Neamț.

(3) - Modernizarea constă în achiziționarea a 399 corpuri de iluminat ce folosesc tehnologia LED cu putere instalată 47x53W, 352x22W;

(4) - Puterea instalată totală a sistemului nou proiectat este de 10235 w, rezultând o economie de energie de 78.19% pe an, și costuri de **întreținere 0** (pentru un timp de funcționare mediu de 4150 ore/an);

(5) - Durata de garanție a echipamentelor și lucrărilor **este de 5 ani**, cu o durată normată de viață de **11 ani**.

Art. 3. – Până la finalizarea contractului de finanțare Comuna Icușești, județul Neamț, va respecta cerința PROGRAMULUI cu privire la delegarea gestiunii sistemului de iluminat. În acest sens furnizarea /prestarea serviciului de iluminat public se va realiza prin intermediul unui operator în conformitate cu prevederile art. 3 alin. (4) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, *republicată, cu modificările și completările ulterioare, care prevede că “serviciile de utilități publice sunt furnizate/prestate prin intermediul unor operatori sau al unor operatori regionali definiți”. În acest sens, se aprobă elaborarea documentațiilor tehnice necesare începerii procedurilor de delegare a gestiunii privind serviciul de iluminat public.

Art. 4 - Se aproba indicatorii tehnico-economici ai **DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII** – proiect nr. 195/2020 elaborator SC CRISBO COMPANY S.R.L, ce va fi depus în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public– denumit în continuare PROGRAM. Indicatorii tehnico- economici sunt cei detaliați în cadrul D.A.L.I., conform **Anexei nr.1**, parte integrantă din prezenta hotărâre.

- **Valoarea totală a obiectivului este 590.445,29 cu TVA (496.776,01 fără TVA)** din care C+M: 408.903,31 Lei, conform Devizului general - Scenariul 2, privind cheltuielile necesare realizării, **Anexa nr. 2**, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5 - Persoana desemnată să reprezinte Comuna Icușești, județul Neamț, în relația cu Administrația Fondului de Mediu este domnul MICHIU Dragoș-Florin, Viceprimarul comunei Icușești, județul Neamț.

Art. 6. –Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către domnul ROȘU Săbărel-Vanea, Primarul comunei Icușești, județul Neamț, prin compartimentele de specialitate.

Art. 7- Secretarul general al unității administrativ-teritoriale Icușești, județul Neamț, va comunica prezenta hotărâre către autoritățile, instituțiile publice și persoanele interesate, *potrivit prevederilor art. 243 alin.(1) lit.e), art.200 și ale art. 255 din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 privind Codul Administrativ*, astfel:

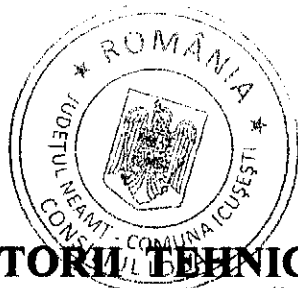
- Primarului comunei Icușești, județul Neamț;
- Compartimentului buget, contabilitate, încasare a impozitelor, taxelor locale și amenzilor din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Icușești, județul Neamț;
- Compartimentului Informatic și achiziții publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Icușești, județul Neamț;
- Instituției Prefectului - județului Neamț - pentru controlul de legalitate și va fi adusă la cunoștință publică prin afișare la sediul și pe site-ul instituției "www.comunaicusesti.ro"

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER LOCAL,
Dragoș-Florin MICHIU**



**CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general al unității
administrativ-teritoriale Icușești,
Jr. Aneta TOMA**

Prezenta hotărâre s-a adoptat cu un nr. de 12 voturi "pentru", 1 voturi « împotriva » și 1 "abțineri" din totalul de 12 consilieri prezenți.



**INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI
DECRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI
PROPUSE A FI REALIZATE PRIN PROIECT**

Obiectivul de investiții constă în realizarea lucrărilor de „Modernizare și eficientizare energetică a sistemului de iluminat public stradal în Comuna Icușești, Județul Neamț”, prin înlocuirea întregului sau părți din sistemul de iluminat public existent, învechit, ineficient care generează costuri de întreținere-menținere și consum de energie mari în raport cu beneficiile obținute de către comunitatea locală, având ca scop sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei în infrastructurile publice.

Prin prezentul proiect se urmărește modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Icușești și aducerea acestuia la parametrii impuși prin legislație și normative la nivel european. În vederea reducerii consumului de energie electrică și a reducerii costurilor cu energia electrică.

În continuare sunt prezentați o serie de parametri tehnico - economici din care rezultă eficiența energetică obținută în urma modernizării:

140.75	42.48	30.69

CORP ILUMINAT LED 1	53	47	2491
CORP ILUMINAT LED 2	22	352	7744
TOTAL:		399	10235

Scenariul 2 –propus dimming si telegestiune	21.48	78.19

Aparate de iluminat [buc]	399	399
Putere instalata [Kw]	33.91	10.24
Emisii de CO2 [0.7t/MWh]	98.52	21.48
Durata de viata [ani]	25000 ore	100000 ore
Grad de protectie	IP54	IP67
Eficienta luminoasa a aparatului [Lm/W]	80	160

Îmbunătățirea sistemului de iluminat public poate crea cadrul de dezvoltare al unei localități moderne prin sporirea siguranței traficului, a cetățenilor, prin creșterea confortului și orientării în teren, prin creșterea beneficiilor aduse de intensificarea activității umane în exterior dincolo de lasarea întunericului.

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.

În rezumat, argumentele în favoarea deciziei de modernizare a iluminatului public sunt:

- creșterea sentimentului de siguranță;
- confort și orientare sporite;
- diminuarea și descurajarea infracționalității favorizate de întuneric;
- apariția și creșterea sentimentului de apartenență la comunitatea locală;
- redarea personalității localității prin înfrumusețare cu ajutorul luminii;
- continuarea activității oamenilor în zona de dincolo de apusul soarelui;
- încurajarea produsului comercial și turistic;
- favorizarea și atragerea investițiilor.



Prin realizarea investiției se ating următoarele obiective:

Economia de energie: Randamentul sistemelor de iluminat cu LED-uri este superior lămpilor cu incandescență și respectiv lămpilor cu descărcare în gaz adică, la aceeași putere consumată produc cu mult mai multă lumină sau, altfel spus, pot produce aceeași lumină ca și lămpile obișnuite la o putere consumată mult mai mică, economisindu-se astfel energia și reducând factura de energie electrică cu 40-60%;

- **Scaderea emisiilor de gaze cu efect de seră echivalent CO₂;**
- **Durata de viață mărită a sistemului de iluminat.** Dispozitivele LED au o durată de viață de peste 100.000 de ore. Această durată de viață foarte ridicată a lămpilor de iluminat cu LED conduce la costuri reduse de mentenanță a sistemului de iluminat și oferă oportunitatea reducerii costurilor reale de investiții. Spre comparație, lămpile cu incandescență au o durată de 1.000-2.000 ore, iar lămpile compacte fluorescente ajung la 8.000 - 15.000 ore;

- **Eficiența luminoasă >150 lm/W:** Sistemele cu LED-uri produc mai multă lumină pe watt consumat decât lămpile obișnuite. Controlul strict al dispersiei luminii realizat prin sistemul optic cu lentile pentru focalizarea fasciculului de lumină de formă dreptunghiulară asigură nepoluarea luminoasă. Lentilele au rolul de a reduce pierderile de lumină și elimină riscul de orbire provocat de strălucirea luminilor.

- **Impactul asupra mediului:** Implementarea soluțiilor cu LED-uri pentru iluminat implică și o serie de beneficii în domeniul mediului și dezvoltării durabile: Consumul redus cu peste 40% contribuie la reducerea poluării și la conservarea combustibililor fosili ținând cont că peste 70% din energia electrică consumată în România este produsă prin tehnologii de ardere a combustibililor fosili cu efecte dezastruoase asupra mediului. Durata de viață de 3 ori mai mare duce la reducerea deșeurilor provenite de la lămpile uzate.

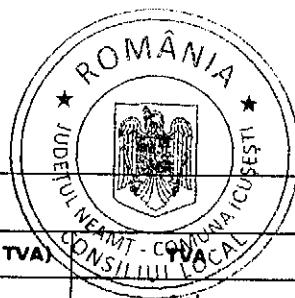
- **Avantajul ecologic** consta în faptul ca iluminatul cu LED-uri nu conține mercur, nu degaja dioxid de carbon și ajută la menținerea unui echilibru ecologic optim al planetei. În plus, consumul redus de energie electrică este, de asemenea, o caracteristică ce pune o etichetă ecologică acestor corpuri pentru iluminat. Folosind becurile led se va face un pas înainte spre o dezvoltare durabilă și se va contribui la conservarea energiei electrice a întregii planete.

Beneficiar: Comuna Icușești, Județul Neamț
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare și eficientizare energetică a sistemului de iluminat public
 stradal în Comuna Icușești, Județul Neamț



DEVIZ GENERAL - SCENARIUL 2 privind cheltuielile necesare realizării

Nr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 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 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 investiții				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 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	Alte studii specifice	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	Expertizare 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	18,000.00	3,420.00	21,420.00
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/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	14,000.00	2,660.00	16,660.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	500.00	95.00	595.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	2,500.00	475.00	2,975.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.7	Consultanță	17,000.00	3,230.00	20,230.00



Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	17,000.00	3,230.00	20,230.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	4,500.00	855.00	5,355.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	500.00	95.00	595.00
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	500.00	95.00	595.00
3.8.2	Dirigentie de santier	3,500.00	665.00	4,165.00
TOTAL CAPITOL 3		64,500.00	12,255.00	76,755.00

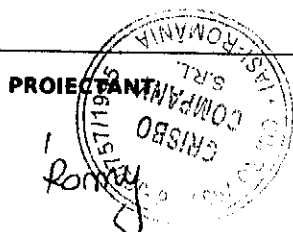
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	343,616.23	65,287.08	408,903.31
4.1.1	01 SIP	343,616.23	65,287.08	408,903.31
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	83,880.00	15,937.20	99,817.20
4.3.1	01 SIP	83,880.00	15,937.20	99,817.20
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si 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 CAPITOL 4		427,496.23	81,224.28	508,720.51

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	3,779.78	0.00	3,779.78
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	1,718.08	0.00	1,718.08
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	343.62	0.00	343.62
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1,718.08	0.00	1,718.08
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	1,000.00	190.00	1,190.00
TOTAL CAPITOL 5		4,779.78	190.00	4,969.78

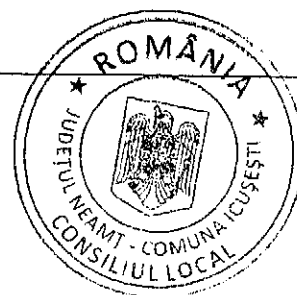
Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

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 Modernizare si eficientizare energetica a sistemului de iluminat public stradal in Comuna Icușești, Judetul Neamt	496,776.01	93,669.28	590,445.29
TOTAL Constructii+Montaj	343,616.23	65,287.08	408,903.31



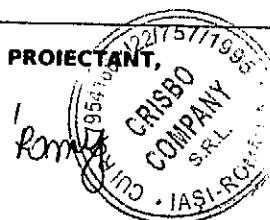
Beneficiar: Comuna Icușești, Județul Neamț
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare și eficientizare energetică a sistemului de iluminat public
 stradal în Comuna Icușești, Județul Neamț



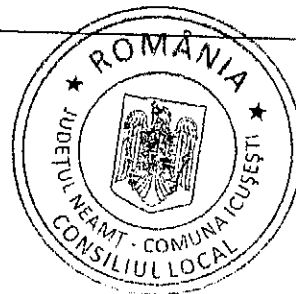
CENTRALIZATORUL - SCENARIUL 2 cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	
			Lei	Din care C+M Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
2	1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00
5	3.5	Proiectare	18,000.00	0.00
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	14,000.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1,000.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	500.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	2,500.00	0.00
6	4	Cheltuieli pentru investiția de bază	427,496.23	343,616.23
6.1	4.1	Construcții și instalații	343,616.23	343,616.23
		01 SIP	343,616.23	343,616.23
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	83,880.00	0.00
		01 SIP	83,880.00	0.00
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotări	0.00	0.00
6.6	4.6	Active necorporale	0.00	0.00
7	5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00
7.1	5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00
9	6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00

TOTAL (fara TVA)	445,496.23	343,616.23
TVA (19.00%)	84,644.28	65,287.08
TOTAL (cu TVA)	530,140.51	408,903.31

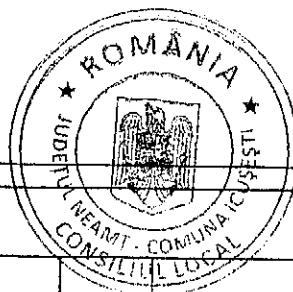


Beneficiar: Comuna Icușești, Județul Neamț
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare și eficientizare energetică a sistemului de iluminat public
 stradal în Comuna Icușești, Județul Neamț
 Obiectul: 01 SIP
 Stadiul fizic: 01 Lucrări

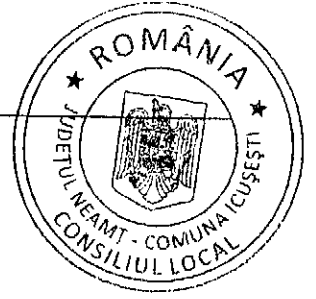


Formular F3 - SCENARIUL 2 Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fără TVA) - Lei -	TOTALUL (fără TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RVCIL22W. - MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 22W	buc	352.00	718.82	253,023.14
			material:	556.84	196,006.18
			manopera:	91.98	32,376.96
			utilaj:	70.00	24,640.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	W2F02A - Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	352.00	425.04	149,614.08
			material:	390.00	137,280.00
			manopera:	14.04	4,942.08
			utilaj:	21.00	7,392.00
			transport:	0.00	0.00
1.1.1	9900022 - AIL LED STRADAL 22W	buc	352.00	390.00	137,280.00
1.2	W2K12A# - Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	buc	1,056.00	16.03	16,928.95
			material:	5.23	5,524.15
			manopera:	10.80	11,404.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.2.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	1,056.00	5.20	5,491.20
1.3	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	352.00	236.68	83,312.11
			material:	151.14	53,202.03
			manopera:	36.54	12,862.08
			utilaj:	49.00	17,248.00
			transport:	0.00	0.00
1.3.1	6311711 - Bratară zincată simplă pentru cirja mare pe stîlp se, scp	buc	704.00	45.00	31,680.00
1.3.2	6311700 - Consola pentru iluminat conform analiza	buc	352.00	45.00	15,840.00
1.4	EH10XB - Verificarea instalatiilor de iluminat, constînd din verificarea corp iluminat fluorescent, vapori pres.	buc	352.00	9.00	3,168.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.00	3,168.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RVCIL53W. - MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 53W	buc	47.00	928.82	43,654.34
			material:	766.84	36,041.28
			manopera:	91.98	4,323.06
			utilaj:	70.00	3,290.00
			transport:	0.00	0.00

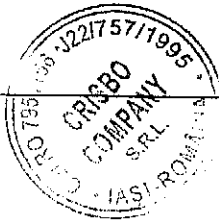


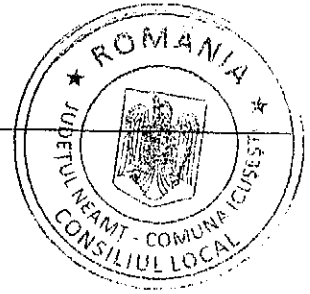
SECȚIUNEA TEHNICĂ			SECȚIUNEA FINANCIARĂ			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
2.1	W2F02A - Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	47.00	635.04	29,846.88	
			material:	600.00	28,200.00	
			manopera:	14.04	659.88	
			utilaj:	21.00	987.00	
			transport:	0.00	0.00	
2.1.0	9900053 - AIL LED STRADAL 53W	buc	47.00	600.00	28,200.00	
2.2	W2K12A# - Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	buc	141.00	16.03	2,260.40	
			material:	5.23	737.60	
			manopera:	10.80	1,522.80	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
2.2.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	141.00	5.20	733.20	
2.3	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	47.00	236.68	11,124.06	
			material:	151.14	7,103.68	
			manopera:	36.54	1,717.38	
			utilaj:	49.00	2,303.00	
			transport:	0.00	0.00	
2.3.1	6311711 - Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp se, scp	buc	94.00	45.00	4,230.00	
2.3.2	6311700 - Consola pentru iluminat conform analiza	buc	47.00	45.00	2,115.00	
2.4	EH10XB - Verificarea instalatiilor de iluminat, constind dinverificarea corp iluminat fluorescent, vapori pres.	buc	47.00	9.00	423.00	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	9.00	423.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
6.43	2,038.89	232,047.46	36,700.02	27,930.00	0.00	296,677.48
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	825.75	0.00	0.00	825.75
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		232,047.46	37,525.77	27,930.00	0.00	297,503.23
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	23,204.75	3,752.58	2,793.00	0.00	29,750.32
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		255,252.20	41,278.35	30,723.00	0.00	327,253.55
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	12,762.61	2,063.92	1,536.15	0.00	16,362.68
T4 = T3 + Beneficiu		268,014.81	43,342.26	32,259.15	0.00	343,616.23
TOTAL GENERAL (fara TVA)						343,616.23
TVA (19.00%)						65,287.08
TOTAL GENERAL (Inclusiv TVA)						408,903.31



PROIECTANT,

Romy





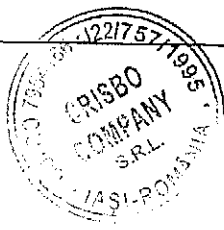
Beneficiar: Comuna Icusesti, Judetul Neamt
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizare si eficientizare energetica a sistemului de iluminat public stradal in Comuna Icusesti, Judetul Neamt

Formular F4 - SCENARIUL 2
Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

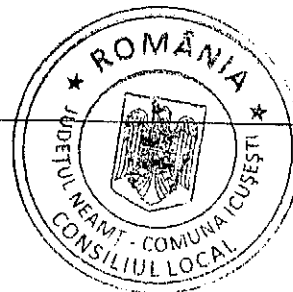
Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
01 SIP						
1	001 Sistem telegestiune conform fisa tehnica	buc	1.00	83,880.00	83,880.00	0
TOTAL 01					83,880.00	
TOTAL Echipamente in Modernizare si eficientizare energetica a sistemului de iluminat public stradal in Comuna Icusesti, Judetul Neamt					83,880.00	

PROIECTANT,

Kamy



Beneficiar: Comuna Icușești, Județul Neamț
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare și eficientizare energetică a sistemului de iluminat public
 stradal în Comuna Icușești, Județul Neamț
 Obiectul: 01 SIP



DEVIZ OBIECT - SCENARIUL 2 privind cheltuielile necesare realizării

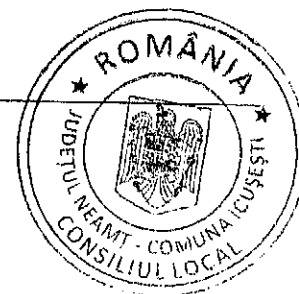
Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5	
Cheltuieli pentru investiția de baza					
CAPITOL I Construcții și instalații					
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0.00		0.00	0.00
4.1.2	Rezistență	0.00		0.00	0.00
4.1.3	Arhitectură	0.00		0.00	0.00
4.1.4	Instalații	343,616.23		65,287.08	408,903.31
4.1.4.1	01 Lucrări	343,616.23		65,287.08	408,903.31
4.1.5	Alte categorii de construcții	0.00		0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		343,616.23		65,287.08	408,903.31
CAPITOL II Montaj					
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00		0.00	0.00
TOTAL CAPITOL II		0.00		0.00	0.00
CAPITOL III Procurare					
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	83,880.00		15,937.20	99,817.20
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00		0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00		0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00		0.00	0.00
TOTAL CAPITOL III		83,880.00		15,937.20	99,817.20
TOTAL 01 SIP		427,496.23		81,224.28	508,720.51

PROIECTANT,

Romy



Beneficiar: Comuna Icușești, Județul Neamț
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare și eficientizare energetică a sistemului de iluminat public
 stradal în Comuna Icușești, Județul Neamț

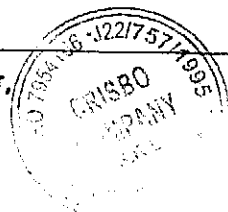


Formular C6 - SCENARIUL 2
Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

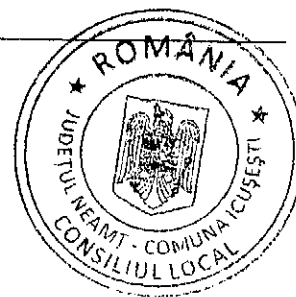
Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins în oferta	Pretul unitar (fără TVA) - Lei -	Valoarea (fără TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	4807870 - Cablu din cupru cu izolație și manta pvc cu rezistență marită la propagarea flăcărilor pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol cyyf de 3X1,5 mmp	m	1,795.50	2.40	4,309.20	Depozit	1.80
2	5206613 - Clema de derivație cdd 15il	buc	1,197.00	5.20	6,224.40	Depozit	0.48
3	5805482 - Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	2,394.00	0.64	1,532.16	Depozit	0.14
4	5842728 - Piulita zincată M12	buc	2,394.00	0.24	574.56	Depozit	0.05
5	5882193 - Saiba plată pentru M12 zn	kg	19.15	0.35	6.70	Depozit	0.02
6	6311700 - Consola pentru iluminat conform analiză	buc	399.00	45.00	17,955.00	Depozit	3.18
7	6311711 - Bratară zincată simplă pentru cirja mare pe stilp se, scp	buc	798.00	45.00	35,910.00	Depozit	0.76
8	7815037 - Material marunt	%			18.09	Depozit	0.00
9	7815045 - Material marunt (bandă termocontractibilă, tub pvc, varnish)	%			37.35	Depozit	0.00
10	9900022 - AIL LED STRADAL 22W	buc	352.00	390.00	137,280.00	Depozit	0.00
11	9900053 - AIL LED STRADAL 53W	buc	47.00	600.00	28,200.00	Depozit	0.00
TOTAL Materiale					232,047.46	Greutate	6.43

PROIECTANT,

[Handwritten signature]



Beneficiar: Comuna Icusesti, Judetul Neamt
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizare si eficientizare energetica a sistemului de iluminat public stradal in Comuna Icusesti, Judetul Neamt



Formular C7 - SCENARIUL 2
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

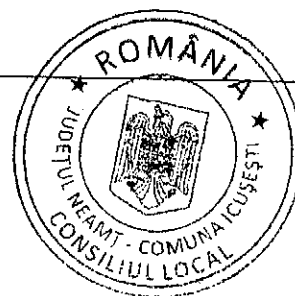
Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	14160 - Electrician linii electrice aeriene	1,839.39	18.00	33,109.02	100.00
2	17130 - Instalator electrician	199.50	18.00	3,591.00	100.00
	Ore Manopera	2,038.89	TOTAL	36,700.02	

PROIECTANT,

Romy



Beneficiar: Comuna Icușești, Județul Neamț
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizare și eficientizare energetică a sistemului de iluminat public
stradal în Comuna Icușești, Județul Neamț



Formular C8 - SCENARIUL 2
Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Denumirea utilajului de construcții	Ore de funcționare	Tariful unitar (fără TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fără TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	5704 - Platforma ridicătoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	399.00	70.00	27,930.00
TOTAL Utilaje				27,930.00

PROIECTANT,

Romy



Beneficiar: Comuna Icușești, Județul Neamț
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizare și eficientizare energetică a sistemului de iluminat public
stradal în Comuna Icușești, Județul Neamț



Formular C9
Lista cuprinzând consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcurși	Ore de funcționare	Tariful unitar - Lei/(Tone*Km)	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
TOTAL Transport						

