

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL SIBIU**  
**CONSILIUL LOCAL CISNĂDIE**

**HOTĂRÂREA NR.....**

**privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții  
„Reabilitare, Modernizare strada Șelimbărilor și iluminat public, oras Cisnădie,  
Judetul Sibiu”**

Consiliul local al orașului Cisnădie, întrunit în ședință publică ordinară, în număr de .... consilieri, la data de 22 septembrie 2022;

Analizând Referatul de aprobare nr. 16692/13.09.2022 întocmit de inițiator și Raportul de specialitate nr. 16693/13.09.2022 privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Reabilitare, Modernizare strada Șelimbărilor și iluminat public, oras Cisnădie, Judetul Sibiu” întocmit de Direcția tehnică;

Văzând avizul comisiei juridice, ordine publică, sănătate, protecție socială, învățământ, cultură, culte, tineret și sport nr....., al comisiei economico-financiare, agricultură, programe de dezvoltare, mediu și turism nr..... și al comisiei tehnice, amenajarea teritoriului, administrarea domeniului public-privat, gospodărie orășenească și comerț nr.....;

În conformitate cu prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și ale 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;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. „b” și lit. „d”, alin. 4 lit. „a” și alin. 7 lit. „k”, art. 136 alin. (1) și (8), art. 139 alin. (3) lit. „a”, art. 140 alin. (1), art. 196 alin. (1) lit. „a” și art. 243 alin. (1) lit. „a” din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1** Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții: „Reabilitare, Modernizare strada Șelimbărilor și iluminat public, oras Cisnădie, Judetul Sibiu” după cum urmează:

I Indicatori economici (inclusiv TVA).

TOTAL: 2.194.554,20 lei, conform deviz general

**Art. 2** Ducerea la îndeplinire a prezentei se încredințează Direcției tehnice din cadrul Primăriei orașului Cisnădie.

**Art. 3** Comunicarea și publicitatea prezentei se asigură de către Direcția administrație publică locală.

Adoptata la Cisnădie, în data de ...septembrie, cu .... voturi „.....”.

**INIȚIATOR**  
**PRIMAR,**  
**GHEORGHE HUJA**



**Difuzare:**

- 1 ex. Instituția Prefectului - Jud. Sibiu
- 1 ex. Primar
- 1 ex. Secretar General
- 1 ex. Dosar ședință
- 1 ex. Evidență hotărâri
- 1 ex. Compartimentul financiar contabilitate
- 1 ex. Direcția economică
- 1 ex Serviciul impozite și taxe
- 1 ex Direcția tehnică
- 1 ex. Afișaj



ROMÂNIA  
JUDEȚUL SIBIU  
**PRIMĂRIA ORASULUI CISNĂDIE**

P-ța Revoluției nr. 1, cod 555300  
Tel. 0269/561.147, 0269/561.005, fax 0269/561.012  
<http://www.cisnadie.ro>, e-mail: [primarie@cisnadie.ro](mailto:primarie@cisnadie.ro)

Nr. 16692/13.09.2022

**REFERAT DE APROBARE**

**privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții  
„Reabilitare, Modernizare strada Șelimbărulei și iluminat public, oras Cisnădie,  
Judetul Sibiu”**

Având în vedere prevederile art. 136 alin. 8 din Codul Administrativ aprobat prin O.U.G nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, înaintez Consiliului local al orașului Cisnădie, spre aprobare, proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Reabilitare, Modernizare strada Șelimbărulei și iluminat public, oras Cisnădie, Judetul Sibiu”

Temei legal:

- În conformitate cu prevederile art. 44 alin.(1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, 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.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.
- În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. „b” și lit. „d”, alin. 4 lit. „a” și alin.7 lit. „k”, art. 136 alin. (1) și (8), art. 139 alin. (1), art. 140 alin. (1), art. 196 alin. (1) lit. „a” din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere cele arătate, consider oportun ca serviciul de specialitate din cadrul Direcției tehnice să întocmească documentația pentru inițierea unui proiect de hotărâre a Consiliului local privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici.

PRIMAR,  
GHEORGHE HUJA





ROMÂNIA  
JUDEȚUL SIBIU  
**PRIMĂRIA ORĂȘULUI CISNĂDIE**

P-ța Revoluției nr. 1, cod 555300

Tel. 0269/561.147, 0269/561.005, fax 0269/561.012  
<http://www.cisnadie.ro>, e-mail: [primarie@cisnadie.ro](mailto:primarie@cisnadie.ro)

**Direcția tehnică**  
**Nr. 16693/13.09.2022**

De acord  
Primar  
**GHEORGHE NEJA**



**RAPORT DE SPECIALITATE**

**privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții  
„Reabilitare, Modernizare strada Șelimbărulei și iluminat public, oras Cisnădie,  
Judetul Sibiu”**

Având în vedere referatul de aprobare nr. 16692/13.09.2022 a proiectului de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Reabilitare, Modernizare strada Șelimbărulei și iluminat public, oras Cisnădie, Judetul Sibiu”, se întocmește prezentul raport de specialitate.

Necesitatea și oportunitatea:

Această lucrare are ca scop reabilitarea și modernizarea trotuarelor de pe strada Șelimbărulei precum și înlocuirea stâlpilor de iluminat, cu îngroparea tuturor rețelelor electrice de iluminat și cablaj metropolitan aferent străzii.

Pentru această investiție se vor realiza următoarele lucrări:

- Stâlpi de iluminat 74 buc, corp de iluminat stradal led -74 buc., înlocuit borduri, tub drenaj, montare senzori tip crepuscular, cablu energie, cablu de energie – 3600 m, turnat beton, etc.
- Mixtura asfaltică, Sapături manuale, mecanice, transport rutier

Imobilul teren cu destinația de strada identificat prin CF 112357 Cisnădie, în suprafață de 14.006 mp aparține domeniului public al Judetului Sibiu.

Valoarea investiției conform deviz general este de:

I Indicatori economici (inclusiv TVA).

TOTAL: 2.194.554,20 lei, conform deviz general

Temei legal:

- În conformitate cu prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, 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.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.
- În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. „b” și lit. „d”, alin. 4 lit. „a” și alin.7 lit. „k”, art. 136 alin. (1) și (8), art. 139 alin. (1), art. 140 alin. (1), art. 196 alin. (1) lit. „a” din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere cele arătate, propunem inițierea unui proiect de hotărâre a Consiliului local privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Reabilitare, Modernizare strada Șelimbărulei și iluminat public, oras Cisnădie, Judetul Sibiu”.

**Director executiv**  
**Nicolae Valer Rădoi**

# PHI EMC PRO SRL

Adresa:  
Calea Dumbravii Nr.58  
SIBIU – ROMANIA  
Tel: +40 775 649 194  
Fax: +40 369 807 624  
office@phi-emc.ro

CUI RO 37224325  
J32/346/2017  
RO06 BTRL RON CRT 0388 069001 LEI  
Banca Transilvania Sibiu  
[www.phi-emc.ro](http://www.phi-emc.ro)



„ Reabilitare, Modernizare si Iluminat public, strada Selimbarului, oras Cisnadie, judet Sibiu,  
CF nr. 111748”.

Proiect nr 6/2022

Denumire:

„ Reabilitare, Modernizare

, strada Selimbarului si Iluminat public, loc. Cisnadie, judet  
Sibiu, CF 111748”

Faza: Memoriu tehnic

## LISTA DE SEMNATURI

Director Departament Proiectare:	Ing. Ciocan Cristian.
Sef Proiect:	Ing. Ciocan Cristian
Proiectant:	Ing. Vesa George



# PHI EMC PRO SRL

Adresa:  
Calea Dumbravii Nr.58  
SIBIU – ROMANIA  
Tel: +40 775 649 194  
Fax: +40 369 807 624  
office@phi-emc.ro

CUI RO 37224325  
J32/346/2017  
RO06 BTRL RON CRT 0388 069001 LEI  
Banca Transilvania Sibiu  
[www.phi-emc.ro](http://www.phi-emc.ro)



„ Reabilitare, Modernizare si Iluminat public, strada Selimbarului, oras Cisnadie, judet Sibiu,  
CF nr. 111748”.

## Cap. 1. Date generale

### 1.1. Denumirea investitiei

**„ Reabilitare, Modernizare, strada Selimbarului si Iluminat public, oras Cisnadie, judet Sibiu, CF nr 111748**

1.2. Elaborator - SC Phi Emc Pro S.R.L., municipiul Sibiu, str. Sos. Alba Iulia,  
nr 49, Serviciul de Proiectare, judet Sibiu

1.3. Ordonatorul principal de credite: Orasul Cisnadie, judet Sibiu, oras Cisnadie, Piata Revolutiei,  
nr. 1, telefon 0269/561 147

1.4. Autoritatea contractanta: Orasul Cisnadie, judet Sibiu, oras Cisnadie, Piata Revolutiei, nr. 1,  
telefon 0269/561 147

1.5. Amplasamentul: - strada Selimbarului, oras Cisnadie, judet Sibiu

## Cap. 2. Descrierea functionala si tehnologica a instalatiilor

### 2.1. Date energetice

Se va realiza modernizarea iluminatului public si refacerea zonelor afectate de lucrarile aferente.

Suprafetele de teren pe care au fost dezvoltate obiectivul de investitii aparține domeniului public al județului Sibiu.

Terenul pe care se vor amplasa toate lucrarile propuse in prezenta documentatie, face parte din suprafata administrata a Judetului Sibiu, si va fi pus la dispozitie de catre aceasta, la începerea lucrarilor.

Lucrarile propuse vor fi amplasate conform planului de situatie, iar executia acesteia se va coordona cu celelalte lucrari subterane si de suprafata existente sau de perspectiva, conform prevederilor STAS 8591/1-91.

# PHI EMC PRO SRL

Adresa:  
Calea Dumbravii Nr.58  
SIBIU – ROMANIA  
Tel: +40 775 649 194  
Fax: +40 369 807 624  
office@phi-emc.ro

CUI RO 37224325  
J32/346/2017  
RO06 BTRL RON CRT 0388 069001 LEI  
Banca Transilvania Sibiu  
[www.phi-emc.ro](http://www.phi-emc.ro)



„ Reabilitare, Modernizare si Iluminat public, strada Selimbarului, oras Cisnădie, judet Sibiu,  
CF nr. 111748”.

## 2.2. Date tehnice ale investitiei- Lucrari necesare

- Se vor realiza lucrari de refacere a trotuarelor afectate in urma sapaturilor.
- Se va construi o retea subterana electrica de iluminat, care se va realiza cu cablu tip AC2XABY 5x35 mmp, cu lungime de 2200 ml, si stalpi metalici, ornamentali, vopsiti echipati cu corpurile de iluminat LED.

## 2.3. Amplasamentul instalatiilor electrice

In amplasament exista urmatoarele retele edilitare: retea aeriana de distributie a energiei electrice, retea de distributie a gazelor naturale, retele de telefonizare, fibra optica, retea de distributie a apei, canalizare menajera si pluviala.

## Cap. 3. Descrierea lucrarilor

Lucrarile care reprezinta obiectul proiectului se incadreaza in categoria C- lucrari de importanta normala. Obiectivul propus este amplasat in localitatea Cisnădie. Suprafata terenului preconizata pentru modernizare este de 2200mp pe zona pietonala.

Prin realizarea obiectivului de investitii propus se creeaza conditii corespunzatoare pentru locuitorii orasului Cisnădie.

### 3.2. Iluminat public

Se vor monta 74 buc. stalpi de iluminat metalici cu inaltimea de 8 m deasupra solului echipati cu corpuri de iluminat tehnologie LED avand puterea de 96W. Stalpii se vor monta in fundatii turnate cu o adancime de 1.2 m.

Se va realiza o priza de pamant la stalpii proiectati din electrod orizontal format din platbanda OI-Zn 25x4 mm montat ingropat la o adancime de 0,8-0,9m pe intreaga lungime a traseului retelei propuse. Executarea instalatiilor de legare la pământ (priza artificială) se vor încadra în prevederile FS-4-84 și I.RE-İp. 30/90. Legaturile dintre stalpi si priza de pamant se vor realiza in platbanda OI-Zn 25x4 racordata la stalp printr-un surub special prevazut la baza acestuia (0,2-0,4 m de sol).

# PHI EMC PRO SRL

Adresa:  
Calea Dumbravii Nr.58  
SIBIU – ROMANIA  
Tel: +40 775 649 194  
Fax: +40 369 807 624  
office@phi-emc.ro

CUI RO 37224325  
J32/346/2017  
RO06 BTRL RON CRT 0388 069001 LEI  
Banca Transilvania Sibiu  
[www.phi-emc.ro](http://www.phi-emc.ro)



„ Reabilitare, Modernizare si Iluminat public, strada Selimbarului, oras Cisnadie, judet Sibiu,  
CF nr. 111748”.

Imbinarea intre platbanda de racordare a stalpului si electrodul orizontal (priza de pamant) se va face prin prindere cu surub.

Se vor monta puncte de aprindere iluminat public (PAIP) noi. PAIP se vor racorda din TDJT al posturilor de transformare cu cabluri ACYY 3x70+35 mmp. Montarea contoarelor de masura a energiei electrice in punctele de aprindere proiectate se vor face in conformitate cu Avizele Tehnice de Racordare emise de furnizorul de energie electrica, Distributie Energie Electrica Romania, Sucursala Sibiu la cererile elaborate de beneficiarul lucrarii.

Punctul de aprindere PAIP va fi prevazut cu 8 circuite, dintre care doua de rezerva, astfel incat alimentarea sistemului de iluminat public sa se realizeze in bucla.

Din punctele de aprindere propuse se vor poza circuite subterane in cablu AC2XABY 5x35 mm<sup>2</sup> care vor prelua stalpii proiectati conform planselor anexate. Cablurile se pozează in șanțuri, la o adancime de 0,8-0,9 m intre două straturi de nisip de circa 10 cm fiecare, peste care se pune un dispozitiv avertizor (de exemplu, benzi avertizoare și/sau plăci avertizoare) și pământ rezultat din săpătură (din care s-au îndepărtat toate corpurile care ar putea produce deteriorarea cablurilor).

Legaturile se vor realiza in interiorul stalpilor, prin intermediul cutiilor echipate cu sigurante fuzibile. Alimentarea corpurilor de iluminat din circuitul subteran proiectat se va realiza cu cablu CYY 3x1,5 mmp montat in interiorul stalpilor si conectat la una din clemele de faza, clema de nul si clema/surubul de impamantare.

Corpurile de iluminat se vor monta pe carje metalice avand bratele de 5m pe partea carosabila

## **Tubulatura cablaj metropolitan:**

Se propune un sistem de tubulatura format din tuburi tip PVC riflat cu dimensiunile Ø75.

Sistemul de tubulatura se va poza in trotuare, conform planului de situatie. Tuburile se vor poza ingropate in sant la o adancime de 0,8-0,9 m intre doua straturi de nisip de 10 cm, peste care se va aseza folia de avertizare apoi pamantul rezultat din sapatura.

Ordinea de asezare a cablurilor electrice sub trotuare, dinspre partea cu cladiri inspre zona carosabila este:

1. cabluri de distributie de j.t.
2. cabluri fir-pilot pt. teleconducere
3. cabluri de iluminat public

## **3.4.Retea de comunicatii**

Zona propusa pentru realizarea infrastructurii de telecomunicatii ce va gazdui rețeaua de cabluri si fibra optica este pe raza orasului Cisnadie, strada Selimbarului.

# PHI EMC PRO SRL

Adresa:  
Calea Dumbavilii Nr.58  
SIBIU - ROMANIA  
Tel: +40 775 649 194  
Fax: +40 369 807 624  
office@phi-emc.ro

CUI RO 37224325  
J32/346/2017  
RO06 BTRL RON CRT 0388 069801 LEI  
Banca Transilvania Sibiu  
[www.phi-emc.ro](http://www.phi-emc.ro)



„ Reabilitare, Modernizare si Iluminat public, strada Selimbarului, oras Cisnădie, judet Sibiu,  
CF nr. 111748”.

Ca tema de proiectare au fost stabilite urmatoarele principii de realizare infrastructura:

Pentru infrastructura realizata pe zone de case

- vor exista camine pe trotuar la o distanta de aproximativ 70m.
- vor exista racorduri din camin pana la limita de proprietate a fiecărei curti.
- vor exista racorduri la intersecțiile cu alte strazi secundare la stalpi pentru a se putea racorda zona de case din spate la noua retea subterana - acest racord se realizeaza astfel incat la artera principala sa nu mai existe stalpi cu bransamente si rezerve de cabluri.

Pentru infrastructura realizata pe zone de blocuri se respecta aceleasi principii cu precizarea ca bransamentele sunt individuale si se va realiza catre fiecare scara de bloc.

In realizarea acestei infrastructuri subterane un alt obiectiv este si acela de minimizarea costurilor de realizare retea alegandu-se acele trasee care sa fie realizate cu efort financiar minim si buget de timp mic.

La alegerea solutiilor s-au respectat normativele in vigoare privind realizarea instalatiilor subterane.

Canalizatia a fost dimensionata tinand cont de rețeaua de distributie, de interconectarea cu celelalte zone cat si de numarul de cabluri aeriene detinute de operator.

Canalizatia pentru rețeaua subterana pentru telecomunicatii va fi realizata cu tuburi corugate si Pvc riflat de 40 mm.

Adancimea de ingropare este de 0,9m, sub cota terenului amenajat. Latimea santului este de maxim 0,6m.

Caminele de tragere care vor fi folosite sunt necarosabile de un singur tip.

Turnarea camerelor de tragere se va face cu respectarea retetelor de prepararea si tehnologiilor de turnare a betonului. Camerele de tragere vor respecta dimensiunile de gabarit si utilare. Daca constructorul opteaza pentru camere prefabricate va avea obligatia de a prezenta certificatul de calitate de la furnizor. Capacul de compozit al camerei de tragere se va monta pe o zidarie de beton.

Strapungerea camerelor de tragere existente se va face cu utilaje corespunzatoare, care sa nu afecteze structura de rezistenta a camerei. Dupa strapungere se va reface camera de tragere.

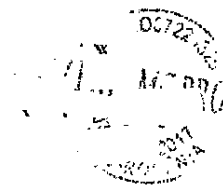
Dupa executarea canalizatiei se vor reface imbracamintile asfaltice, zona pietonala sau spatiul verde prevazindu-se in proiect cantitatile necesare.

**DEVIZ GENERAL**  
al obiectivului de investiții

**MODERNIZARE STRADA SELIMBARULUI-ILUMINAT PUBLIC**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
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 utilităților	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
		0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
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	<b>8.250,00</b>	<b>1.567,50</b>	<b>9.817,50</b>
	3.5.1. Temă 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	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	3.000,00	570,00	3.570,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.000,00	190,00	1.190,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	4.250,00	807,50	5.057,50
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	<b>17.500,00</b>	<b>3.325,00</b>	<b>20.825,00</b>
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	500,00	95,00	595,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	250,00	47,50	297,50
	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	250,00	47,50	297,50

3.8.2. Dirigenție de șantier	17.000,00	3.230,00	20.230,00
<b>Total capitol 3</b>	<b>25.750,00</b>	<b>4.892,50</b>	<b>30.642,50</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>			
4.1 Construcții și instalații	1.111.219,89	211.131,78	1.322.351,67
4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	705.200,00	133.988,00	839.188,00
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
<b>Total capitol 4</b>	<b>1.816.419,89</b>	<b>345.119,78</b>	<b>2.161.539,67</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>			
5.1 Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2 Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2.372,03	0,00	2.372,03
5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	555,61	0,00	555,61
5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1.816,42	0,00	1.816,42
5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3 Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4 Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 5</b>	<b>2.372,03</b>	<b>0,00</b>	<b>2.372,03</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>			
6.1 Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2 Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
<b>Total capitol 6</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.844.541,92</b>	<b>350.012,28</b>	<b>2.194.554,20</b>
în care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	1.111.219,89	211.131,78	1.322.351,67



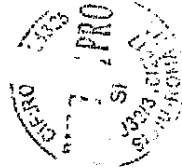
# Formular F2

Obiectiv: 89 Modernizare str Selimbarului

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 02 Iluminat public

Nr. cap./subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA ron
	1	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	2
4.2.1	01 Iluminat public	
	TOTAL II	1.111.219,89
	Procurare	1.111.219,89
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	705.200,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	705.200,00
	Taxa pe valoarea adaugata	1.816.419,89
	Total valoare (inclusiv TVA)	345.119,78
		2.161.539,67

OFERTANT



# Formular F3

Obiectiv: 89 Modernizare str Selimbarului

## LISTA

### cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 02 Iluminat public

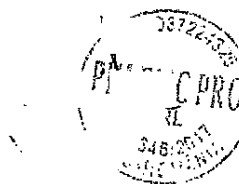
Categorie: 01 Iluminat public

					[ ron ]	
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare	
Crt.	Simbol			a) materiale	b) manopera	
	Denumire resursa			c) utilaj	d) transport	
	Observatii			Total(a+b+c+d)		
	Corectii					
	Liste Anexe					
1	RPCA01A1 82	M CUB	94,00000	0,00	0,00	0,00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	62,00	5.827,98
SAPATURA DE PAMINT IN SPATII LIMITATE SUB 1,00 M LATIME SI 1,50 M ADINCIME CU MALURI NESPRIJINITE *						
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					62,00	5.827,98
2	TRA01A20P 82	TONE	94,00000	0,00	0,00	0,00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	0,00	0,02
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM \$						
					0,00	0,00
					40,48	3.805,12
					40,48	3.805,14
3	CA04A 02	M CUB	94,00000	263,94	24.810,13	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	162,00	15.228,00
TURNARE CU MIJLOACE CALSICE BETON IN PLACI, GRINZI, STALPI						
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					425,94	40.038,13
-----						
L: LC02 -0005:2100957 -BETON DE CIMENT B 200-BC-15 STAS 3622						
4	W2A16B 99	BUCATA	74,00000	0,00	0,00	0,00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	120,00	8.880,00
STILP PT.ILUMINAT PUBLIC STRADAL DIN TV.OTEL 8M INALTIME, MONTAT CU AUTOMACARA IN FUNDATIE TURNATA						
					96,00	7.104,00
					0,00	0,00
					216,00	15.984,00
5	W2B03M1 82	BUCATA	74,00000	195,67	14.479,37	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	19,50	1.442,98
CONSOLA METALICA VOPSITA L=1.5M						
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					215,17	15.922,35
6	W2F02A 99	BUCATA	74,00000	0,00	0,00	0,00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	23,40	1.731,60
CORP DE ILUMIN.STRADAL PT. LAMPA CU VAPORI DE MERCUR SAU SODIU MONTAT PE STILPI CU PRB-16						
					45,00	3.330,00
					0,00	0,00
					68,40	5.061,60
8	EC04A1 82	M	2.000,00000	5,65	11.297,60	
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.uti: 0,00%	2,40	4.800,00
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE<16MMP						
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					8,05	16.097,60
-----						
L: 12007 -0017:4802585 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U S 8778						

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utlaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
9	RPEE15B 99	BUCATA	200,00000	18,61	3.722,10
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	21,60
					4.320,00
	MONT.INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 6A CU NUL SIMBOL 3130 N				0,00
					0,00
					40,21
					8.042,10
	L: EL18K -0088:5501956 -INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 380V 10ABA COD 3120				
10	00608A2 02	M	3.600,00000	7,44	26.770,61
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	4,20
					15.120,00
	TUB DRENAJ GOFRAT DUBLU STRAT D. 90 MM (COLAC 50 M)				0,00
					0,00
					11,64
					41.890,61
11	EC04H1 82	M	3.600,00000	0,04	139,68
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	4,50
					16.200,00
	CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE POD DE CABLURI CONDUCTE 25 SAU 35 MMP.				0,00
					0,00
					4,54
					16.339,68
12	00608A2 02	M	350,00000	7,44	2.602,70
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	4,20
					1.470,00
	TUB DRENAJ GOFRAT DUBLU STRAT D. 90 MM (COLAC 50 M)				0,00
					0,00
					11,64
					4.072,70
13	EC03C1 82	M	250,00000	48,39	12.098,68
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	14,10
					3.525,00
	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.25 SAU 35 MMP.				0,00
					0,00
					62,49
					15.623,68
	L: 12007 -0523:4803199 -CABLU ENERGIE CVABY 0,6/ 1KV 3X 70 + 35 M S 8778				
14	W1MN13A 99	KG	4.000,00000	17,72	70.879,44
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	33,00
					132.000,00
	BANDA DIN OTEL ZINCATA PT. PRIZA DE LEGARE LA PAMINT MONTATA IN TEREN NORMAL				0,00
					0,00
					50,72
					202.879,44
	L: W1N078R-0002:3701413 -BANDA DIN OTEL ZINCAT 40X4 MM				
15	RCLP04A 02	BUCATA	30,00000	598,62	17.958,60
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	285,00
					8.550,00
	IMBUNATATIREA UNEI PRIZE PUNERE LA PAM.PRIN 3 TARUSI L=2 M, TV. OTEL ZN, BATUTI IN PAM.-TEREN NORMAL				0,45
					0,00
					884,07
					26.522,10
16	W1MN13A 99	KG	150,00000	15,66	2.348,98
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	33,00
					4.950,00
	BANDA DIN OTEL ZINCATA PT. PRIZA DE LEGARE LA PAMINT MONTATA IN TEREN NORMAL				0,00
					0,00
					48,66
					7.298,98
	L: W1N078A-0001:3701254 -BANDA DIN OTEL ZINCAT 25X4 MM				

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
17	W3D0681 82	BUCATA	3.000,00000	25,24	75.714,90
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	
				149,34	448.020,00
	LEGATURA ECHIPOTENTIALA INTRE LINII C.F.INGROPATA IZOLATA CU BITUM			0,00	0,00
				0,00	0,00
				174,58	523.734,90
18	W2K03XA 93	BUCATA	2,00000	8.103,76	16.207,52
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	
				186,00	372,00
	PUNCT DE APRINDERE ILUMINAT PUBLIC DISTRIBUTIE IN CABLU			0,00	0,00
				0,00	0,00
				8.289,76	16.579,52
19	00801A14A1 02	BUCATA	2,00000	228,93	457,87
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	
				10,50	21,00
	MONTARE SENZORI TIP CONTACT, MONITORIZ.STARE, PE FIR/ADRES, RADIO APARENT PE SUPTOR LEMN,PVC,AL			0,00	0,00
				0,00	0,00
				239,43	478,87
	L: LA008A6-0002:7880944	-DETECTOR DE PREZENTA, CONVENTIONAL, DE EXTERIOR			
20	ED03XB 91	BUCATA	100,00000	34,34	3.434,00
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	
				24,00	2.400,00
	MONTAREA APARATELOR DE SEMNALIZARE GRUP DE SONERIE(FORMAT DIN PRIZA FISA,TRANSFORMATOR SI SONERIE)			0,00	0,00
				0,00	0,00
				58,34	5.834,00
21	EC02A1 82	M	500,00000	9,48	4.738,89
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	
				17,70	8.850,00
	CABLU ENERGIE MONTAT SCOABE BACH.DIRECT PE ZID PE DIBLURI LEMN,CONDUCTE<10MMP			0,00	0,00
				0,00	0,00
				27,18	13.588,89
	L: 12007 -0017:4802585	-CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U S 8778			
22	RPEE15B 99	BUCATA	100,00000	18,61	1.861,05
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	
				21,60	2.160,00
	MONT.INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 6A CU NUL SIMBOL 3130 N			0,00	0,00
				0,00	0,00
				40,21	4.021,05
	L: EL18K -0087:5501944	-INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR 300V 6AEA COD 3120			
23	CA03A 02	M CUB	10,00000	262,66	2.626,56
		Sp.mat: 0,00%	Sp.man: 0,00%	Sp.utl: 0,00%	
				135,00	1.350,00
	TURNARE CU MIJLOACE CLASICE BETON IN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SLPRIJIN, PERETI SUB COTA ZERO			0,00	0,00
				0,00	0,00
				397,66	3.976,56
	L: LC02 -0005:3100257	-BETON DE CIMENT B 200-BC-15 STAS 3622			
	Cheltuieli directe		292.148,66	687.218,58	10.447,50
	Alte cheltuieli directe				3.805,12
	Contrib. asig. munca	2,2500%		15.462,42	15.462,42
	TOTAL CHELT. DIRECTE		292.148,66	702.681,00	10.447,50
	Cheltuieli indirecte	Io =	5,0000% x To		50.454,11
	Profit	Po =	5,0000% x (To+Io)		52.976,82
	TOTAL GENERAL categorie Vo =	To+Io+Po			1.112.513,21

OFERTANT



# Formular F4

Obiectiv: 89 Modernizare str Selimbarului

## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

[ ron ]					
Nr.	Cod	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea Fisa tehnica
Crt.	Denumirea				(exclusiv TVA) atasata
3	<b>Obiect 02 Iluminat public</b>				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	0053	BUCATA	74,00000	1.200,00	88.800,00
	CORP DE ILUMINAT LED 55W MONTAT PE STALPI ORNM CU H=5M				
	0269	M	3.500,00000	4,00	14.400,00
	TUB GOFRAT PVC D40MM				
	0271	BUCATA	74,00000	5.800,00	429.200,00
	STALP METALIC, H=7M				
	0272	M	3.600,00000	48,00	172.800,00
	CABLU ENERGIE AC2XABY 5X35MMP				
<b>Total obiect</b>					<b>705.200,00</b>
<b>Total :</b>					<b>705.200,00</b>

OFERTANT

