R O M Â N I A
CONSILIUL LOCAL AL ORAŞULUI TÂRGU FRUMOS
JUDEŢUL IAŞI

H O T Ă R Â R E A nr. 128

privind aprobarea participarii Orașului Tg. Frumos in cadrul Programului privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public, precum si aprobarea documentatiei tehnico-economice si a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul "Modernizare sistem de iluminat public in Oras Targu Frumos, Judetul Iasi"

Consiliul local al orașului Târgu Frumos întrunit în ședința ordinară din data de 15.11.2024,
la convocarea Primarului conform Dispoziției nr. 780 din data de 13.11.2024

Având în vedere prevederile:

- art.25 din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările si completările ulterioare;
- art.7 din Legea nr. 50/1991, republicată și actualizată privind autorizarea lucrărilor de construire;
- art. 9 din HOTĂRÂREA nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice;
- Documentației tehnico-economice nr. 417D/2024 întocmită de către SC CRISBO COMPANY SRL;
- art. 129 alin.4 lit.d) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ;

Ţinând seama de:

- Referatul de aprobare înregistrat la secretariatul primăriei orașului Târgu Frumos cu nr. 50250/12.11.2024;
- Raportul Serviciului Tehnic și Patrimoniu înregistrat cu nr. 50253/12.11.2024;
- Raportul Serviciului Economic cu nr. 50252/12.11.2024;
- Avizul comisiei economice, financiare și de disciplină din cadrul Consiliului local al orașului Târgu Frumos nr. 50254/15.11.2024;
- Avizul Comisiei De Amenajare a Teritoriului, Urbanism, Protecție Mediu, Turism și Agricultură din cadrul Consiliului Local al orașului Târgu Frumos înregistrat sub nr.50495/15.11.2024;
- Avizul comisiei juridice, învățământ, sănătate, familie, muncă și protecție socială, cultură, culte, tineret și sport din cadrul Consiliului local al orașului Târgu Frumos nr. 50492/15.11.2024;

În temeiul art. 139 din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ,

H O T Ă R Ă Ş T E:

Art. 1.Se aprobă documentatia economica nr. 417D/2024 întocmită de către SC CRISBO COMPANY SRL si indicatorii tehnico – economici, pentru obiectivul de investiții "Modernizare sistem iluminat public in oras Targu Frumos, judetul Iasi.

Art. 2.Se aprobă asigurarea și susținerea cheltuielilor necesare implementării proiectului care nu sunt finanțate de AFM,de la bugetul local al orasului Targu Frumos.

Art. 3.Persoana desemnata sa reprezinte orașul Targu Frumos in relatia cu Administratia Fondului de Mediu este Zugravu Neculai, avand functia de PRIMAR al orasului Târgu Frumos.

Art. 4.Secretarul orașului va asigura aducerea la cunoştinţa publică a prevederilor prezentei hotărâri şi comunicarea acesteia către: Instituţia Prefectului Judeţului Iasi, Primarului orașului Târgu Frumos, Serviciului Tehnic Tehnic și Patrimoniu, Compartimentului Investiții, Achiziții Publice şi IT, Direcției Economică și va fi adusă la cunoștință publică prin publicarea în Monitorul Oficial Local de către persoana responsabilă.

Președinte de ședință,
Consilier local
Hîndrescu Gabriel

Contrasemnează pentru legalitate,
Secretarul general al orașului
Tucan Mihai

CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL ORAȘULUI TÂRGU FRUMOS DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL ORAȘULUI

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL AL ORAȘULUI TÂRGU FRUMOS NR. 128/15.11.2024

Nr. crt.	OPERAȚIUNI EFECTUATE	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii[1])	15/11/2024	
2	Comunicarea către primarul orașului[2])	18/11/2024	
3	Comunicarea către prefectul județului[3])	18/11/2024	
4	Aducerea la cunoștință publică[4+5])	18/11/2024	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual[4+5])		
6	**Hotărârea devine obligatorie[6]) sau produce efecte juridice[7]), după caz**	18/11/2024	

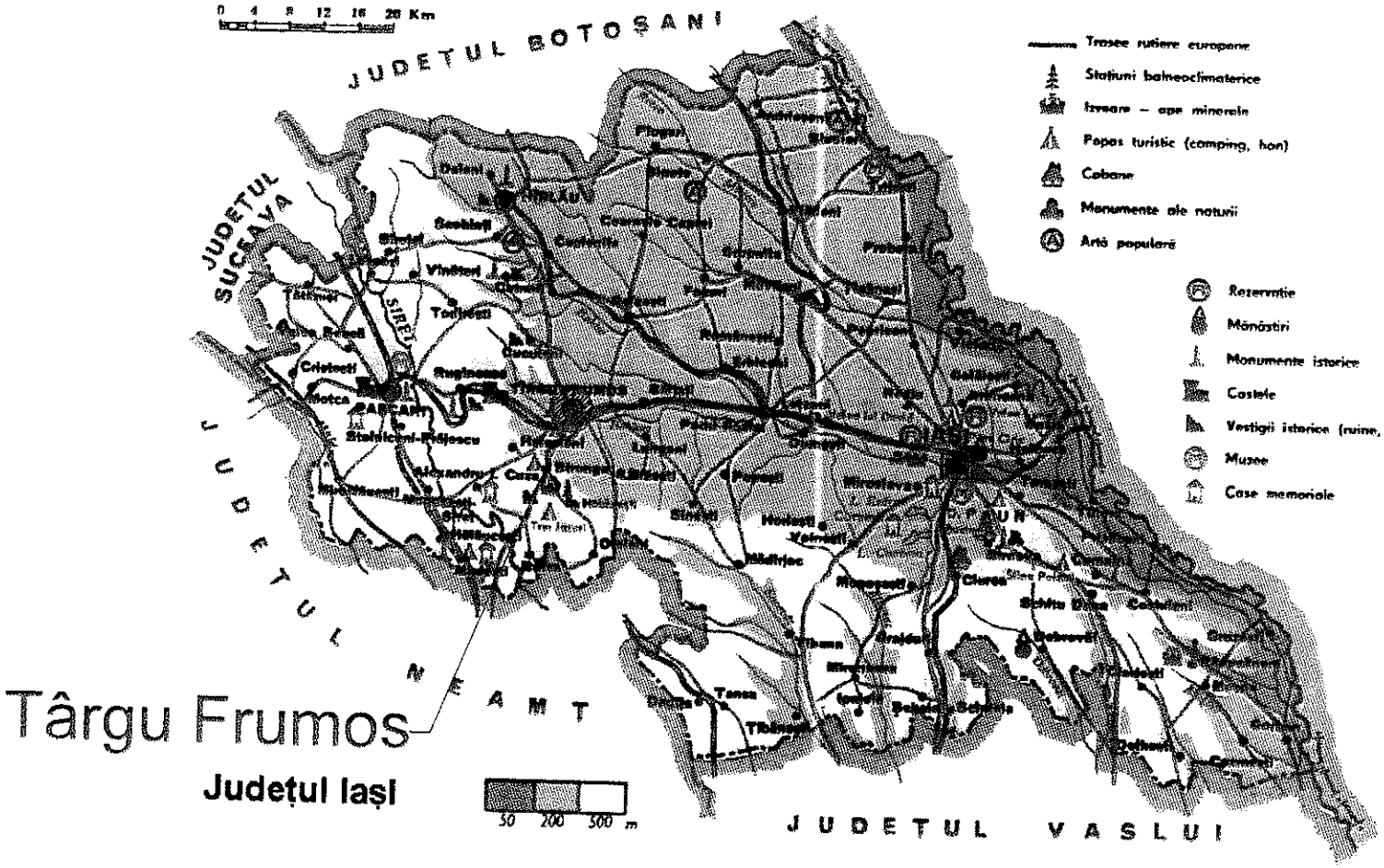
Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

1) art. 139 alin. (1): *„În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.";*
2) art. 197 alin. (2): *„Hotărârile consiliului local se comunică primarului.";*
3) art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...;
4) art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.;
5) art. 199 alin. (1): *„Comunicarea hotărârilor .... cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.";*
6) art. 198 alin. (1): *„Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.";*
7) art. 199 alin. (2): *„Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează."*

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu un număr de 17 voturi „pentru", 0 voturi „împotrivă" și 0 voturi „abținere", exprimate de un număr de 17 consilieri locali care au votat, dintr-un număr de 17 consilieri locali în funcție.

Anexa la HCL nr. 128/15.11.202

ANEXA 4
Piese desenate



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA

CRISBO COMPANY

Email: crisbocompany@gmail.com
Adresă de corespondență și proiect de lucru Iași :
Șos. Națională 178-180
DEPARTAMENT PROIECTARE

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	Ing. Cosmin Baracea		1:-
PROIECTAT	Ing. Gabriel Chirică		Data : 2024
DESENAT	Ing. Gabriel Chirică		

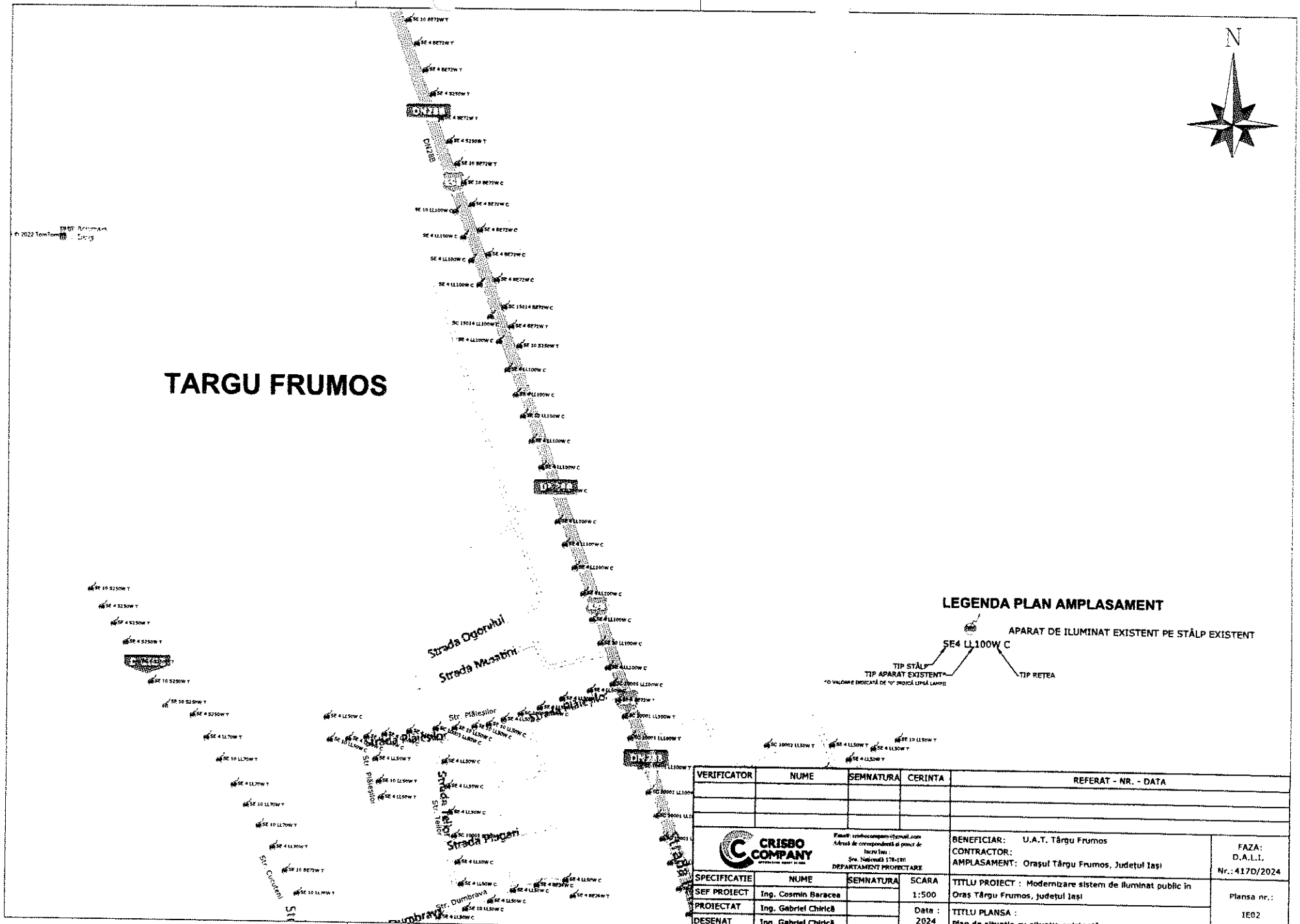
BENEFICIAR: U.A.T. Târgu Frumos
CONTRACTOR:
AMPLASAMENT: Orașul Târgu Frumos, Județul Iași

FAZA: D.A.L.I.
Nr.:417D/2024

TITLU PROIECT : Modernizare sistem de iluminat public în Oraș Târgu Frumos, județul Iași

Planșa nr.: IE01

TITLU PLANSA :
Plan de încadrare în zonă



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA

CRISBO COMPANY

Email: crisbocompany@gmail.com
Adresă de corespondență și punct de lucru lași :
Str. Nabucului 178-180
DEPARTAMENT PROIECTARE

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	Ing. Cosmin Baracea		1:500
PROIECTAT	Ing. Gabriel Chirică		Data : 2024
DESENAT	Ing. Gabriel Chirică		

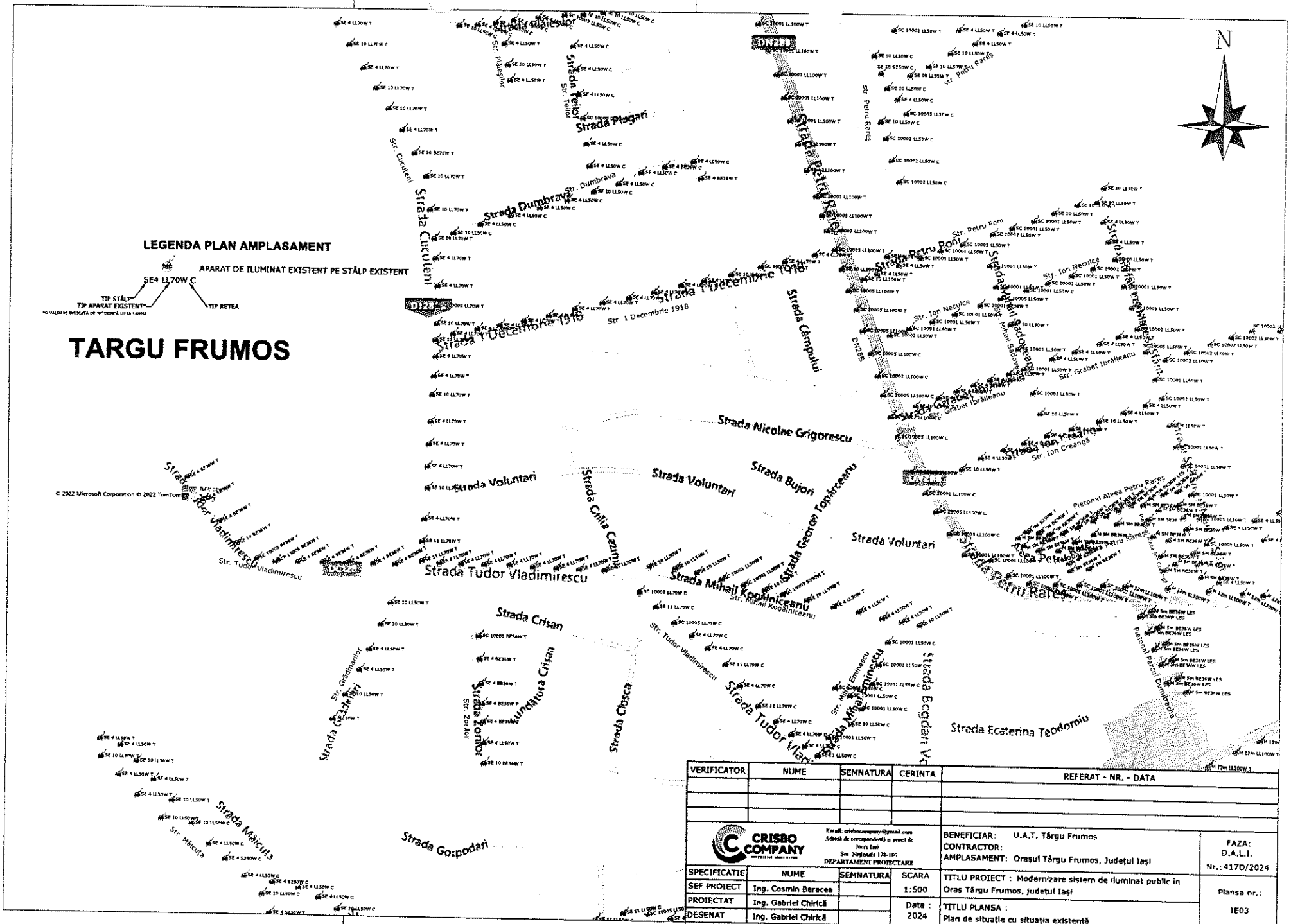
BENEFICIAR: U.A.T. Târgu Frumos
CONTRACTOR:
AMPLASAMENT: Orașul Târgu Frumos, Județul Iași

FAZA: D.A.L.I.
Nr.: 417D/2024

TITLU PROIECT : Modernizare sistem de iluminat public în Oraș Târgu Frumos, județul Iași

Plansa nr.: IE02

TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația existentă



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA

CRISBO COMPANY

Email: crisbocompany@gmail.com
Adresa de corespondență și precizi de lucru Iași
Șos. Natională 178-180
DEPARTAMENT PROIECTARE

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	Ing. Cosmin Baracea		1:500
PROIECTAT	Ing. Gabriel Chirică		Date :
DESENAT	Ing. Gabriel Chirică		2024

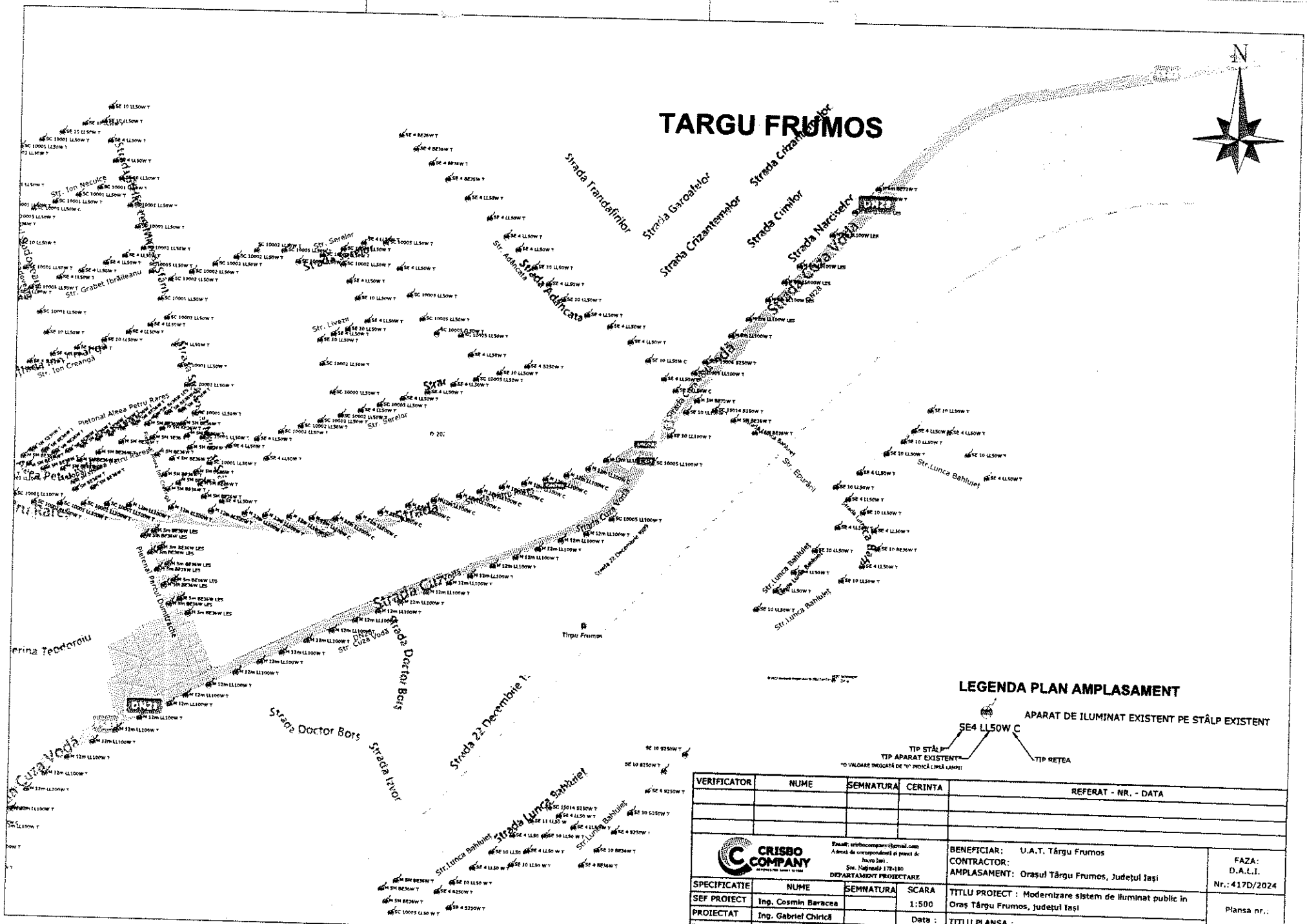
BENEFICIAR: U.A.T. Târgu Frumos
CONTRACTOR:
AMPLASAMENT: Orașul Târgu Frumos, Județul Iași

FAZA: D.A.L.I.
Nr.: 417D/2024

TITLU PROIECT : Modernizare sistem de iluminat public în Oraș Târgu Frumos, județul Iași

Planșa nr.: IE03

TITLU PLANSA :
Plan de situație cu situația existentă



LEGENDA PLAN AMPLASAMENT

APARAT DE ILUMINAT EXISTENT PE STÂLP EXISTENT

SE4 LL50W C

TIP STÂLP

TIP APARAT EXISTENT*

TIP REȚEA

*O VALOARE INDICATĂ DE "0" INDICĂ LIPSĂ LAMPĂ!

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA

CRISBO COMPANY

Email: crisbocompany@gmail.com
Adresă de corespondență și punct de lucru Iași:
Șos. Națională 178+180
DEPARTAMENT PROIECTARE

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	Ing. Cosmin Baracea		1:500
PROIECTAT	Ing. Gabriel Chirică		Data : 2024
DESENAT	Ing. Gabriel Chirică		

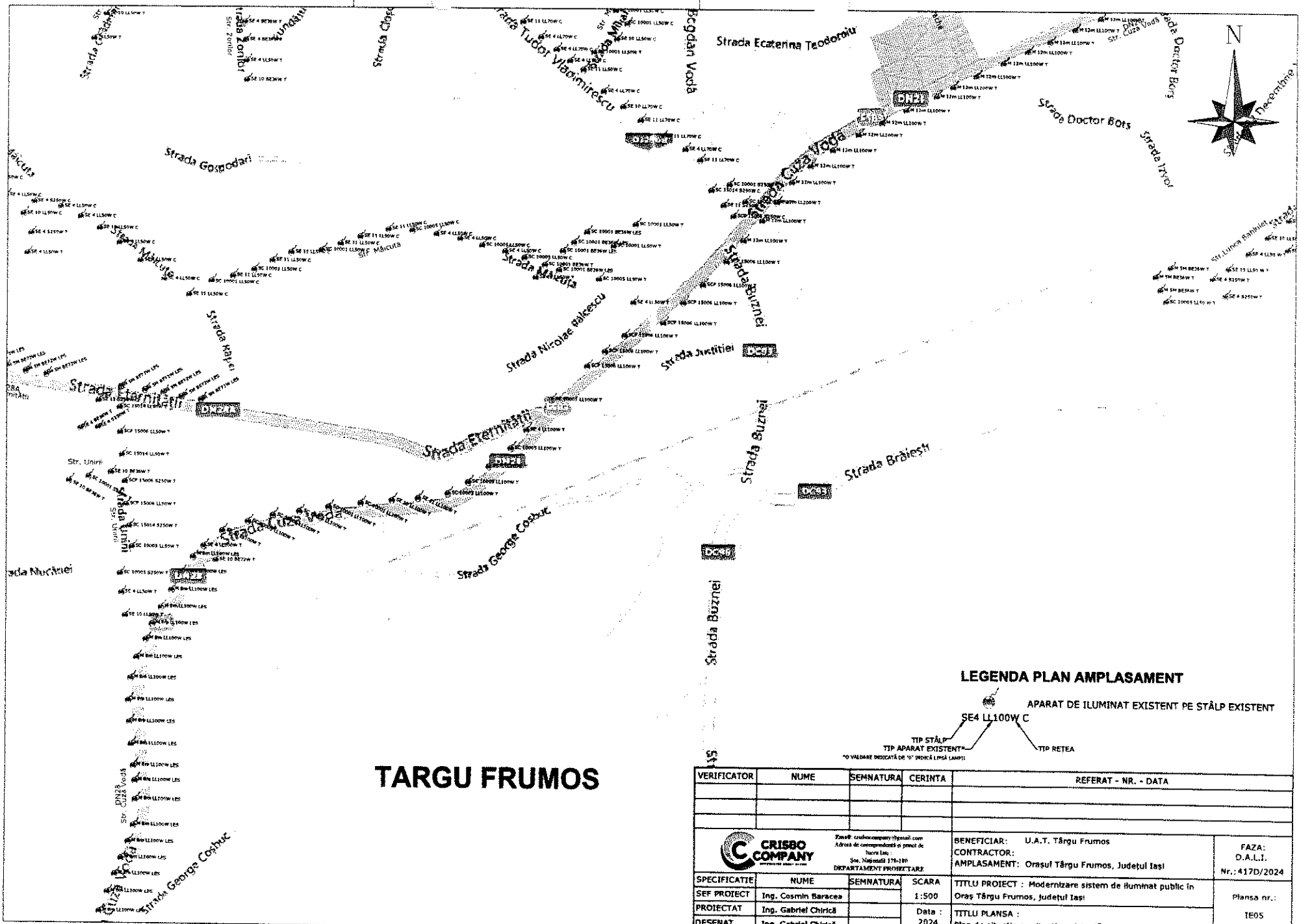
BENEFICIAR: U.A.T. Târgu Frumos
CONTRACTOR:
AMPLASAMENT: Orașul Târgu Frumos, Județul Iași

FAZA: D.A.L.I.
Nr.: 417D/2024

TITLU PROIECT : Modernizare sistem de iluminat public in Oraș Târgu Frumos, județul Iași

Plansa nr.: IE04

TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația existentă



TARGU FRUMOS

LEGENDA PLAN AMPLASAMENT

APARAT DE ILUMINAT EXISTENT PE STÂLP EXISTENT

SE4 LL100W C

TIP STÂLP
TIP APARAT EXISTENT*
TIP REȚEA

*O VALOARE INDICATĂ DE "0" INDICĂ LIPSĂ LAMPĂ

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA

CRISBO COMPANY

Email: crisbocompany@gmail.com
Adresă de corespondență și punct de lucru:
Str. Năvodari 178-180
DEPARTAMENT PROIECTARE

BENEFICIAR: U.A.T. Târgu Frumos
CONTRACTOR:
AMPLASAMENT: Orașul Târgu Frumos, Județul Iași

FAZA: D.A.L.I.
Nr.: 417D/2024

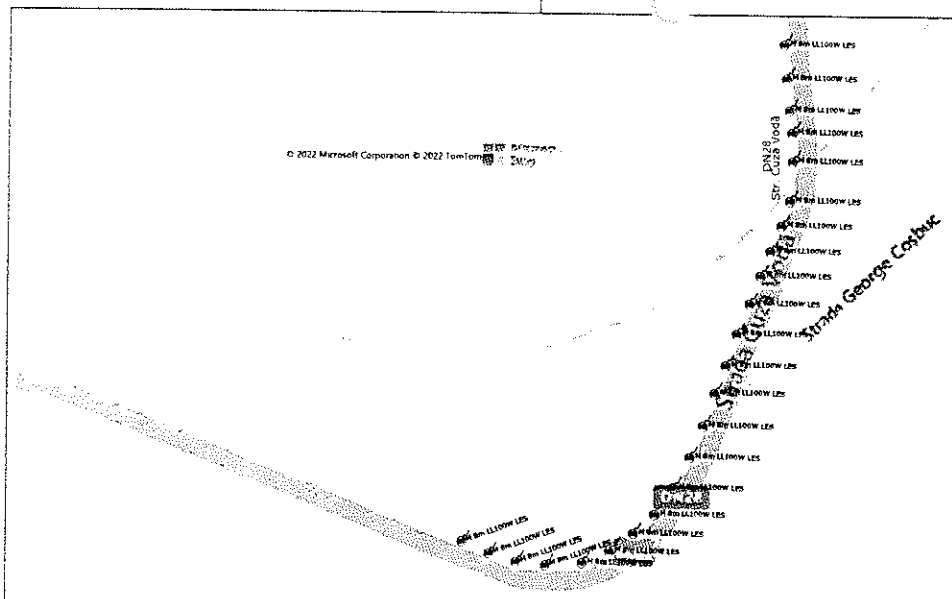
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	Ing. Cosmin Baracea		1:500
PROIECTAT	Ing. Gabriel Chirică		Data : 2024
DESENAT	Ing. Gabriel Chirică		

TITLU PROIECT : Modernizare sistem de iluminat public în Oraș Târgu Frumos, județul Iași

TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația existentă

Plansa nr.: IE05

TARGU FRUMOS



Strada Bunței

N

LEGENDA PLAN AMPLASAMENT

APARAT DE ILUMINAT EXISTENT PE STÂLP EXISTENT

SE4 LL100W C

TIP STÂLP
TIP APARAT EXISTENT*
TIP REȚEA

*O VALOARE INDICATĂ DE "0" INDICĂ LIPSĂ LAMPĂ

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA

CRISBO COMPANY

Email: crisbocompany@gmail.com
Adresă de corespondență și punct de lucru lnu :
Soc. Năvodari 178-180
DEPARTAMENT PROIECTARE

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT	Ing. Cosmin Baracea	
PROIECTAT	Ing. Gabriel Chirică	
DESENAT	Ing. Gabriel Chirică	

SCARA 1:500

Data : 2024

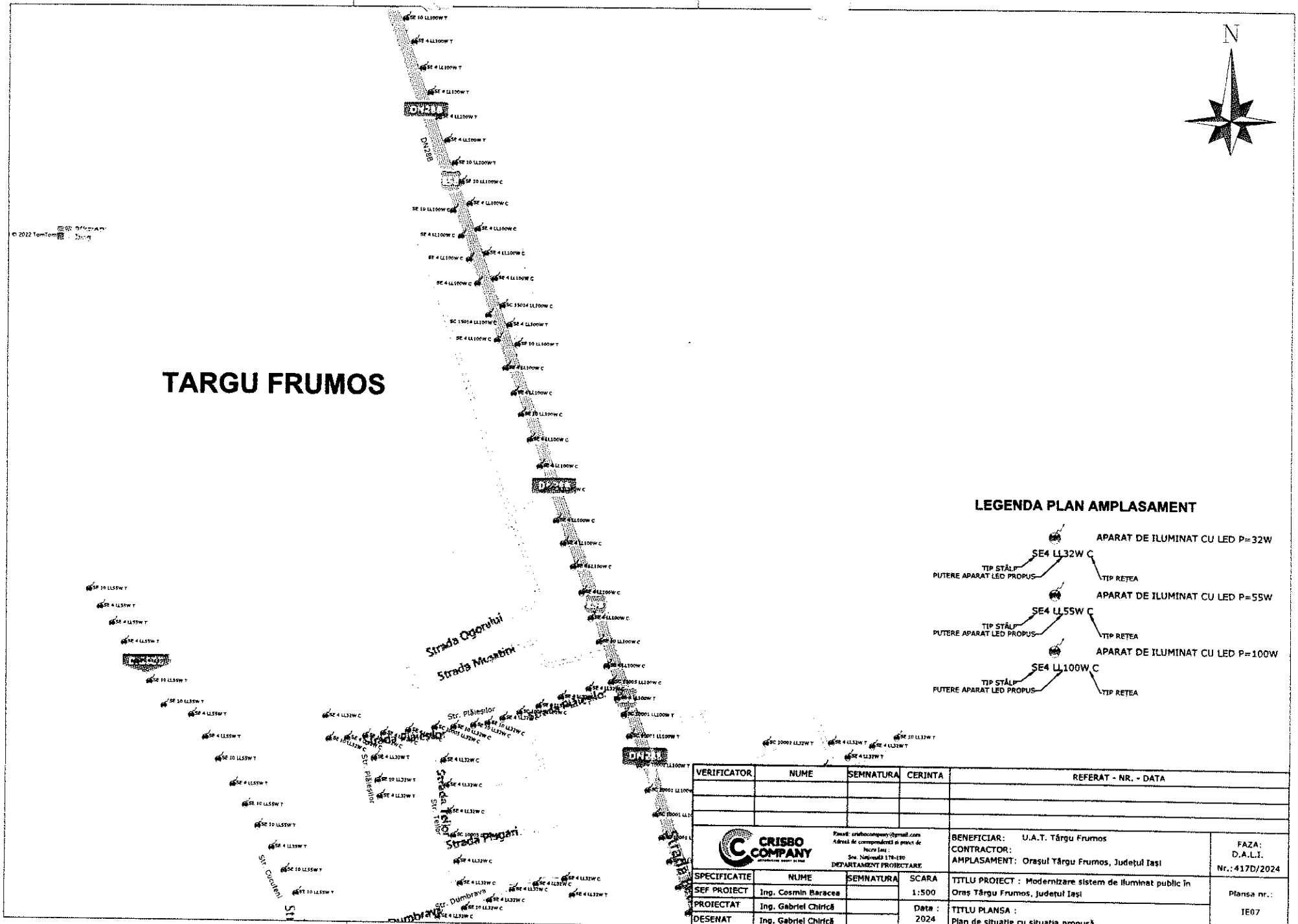
BENEFICIAR: U.A.T. Târgu Frumos
CONTRACTOR:
AMPLASAMENT: Orașul Târgu Frumos, Județul Iași

FAZA: D.A.L.I.
Nr.: 417D/2024

TITLU PROIECT : Modernizare sistem de iluminat public în Oraș Târgu Frumos, județul Iași

Plansa nr.: IE06

TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația existentă



LEGENDA PLAN AMPLASAMENT

APARAT DE ILUMINAT CU LED P=32W
SE4 LL32W C
TIP STÂLP
PUTERE APARAT LED PROPUS
TIP REȚEA

APARAT DE ILUMINAT CU LED P=55W
SE4 LL55W C
TIP STÂLP
PUTERE APARAT LED PROPUS
TIP REȚEA

APARAT DE ILUMINAT CU LED P=100W
SE4 LL100W C
TIP STÂLP
PUTERE APARAT LED PROPUS
TIP REȚEA

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA

CRISBO COMPANY
Email: crisbocompany@gmail.com
Adresă de corespondență și proiect de lucru Iași:
Str. Năpădeni 3 170-190
DEPARTAMENT PROIECTARE

BENEFICIAR: U.A.T. Târgu Frumos
CONTRACTOR:
AMPLASAMENT: Orașul Târgu Frumos, Județul Iași

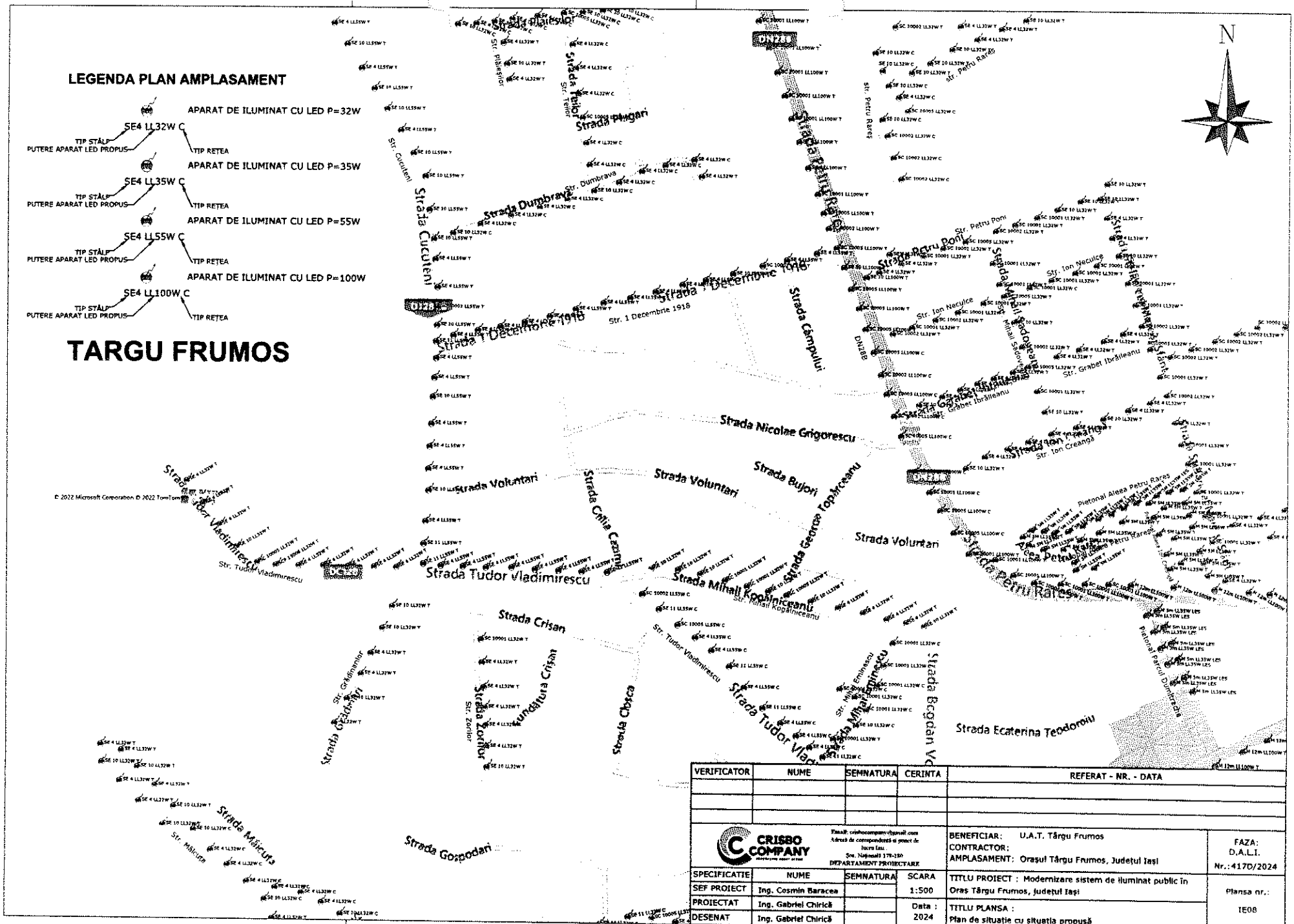
FAZA: D.A.L.I.
Nr.: 417D/2024

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	Ing. Cosmin Baracea		1:500
PROIECTAT	Ing. Gabriel Chirică		Data : 2024
DESENAT	Ing. Gabriel Chirică		

TITLU PROIECT : Modernizare sistem de iluminat public în Oraș Târgu Frumos, județul Iași

Planșa nr.: IE07

TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația propusă



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA

CRISBO COMPANY

Email: crisbocompany@gmail.com
Adresă de corespondență și proiect de lucru: Iași
Șos. Națională 178-180
DEPARTAMENT PROIECTARE

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	Ing. Cosmin Baracea		1:500
PROIECTAT	Ing. Gabriel Chirică		Data : 2024
DESENAT	Ing. Gabriel Chirică		

BENEFICIAR: U.A.T. Târgu Frumos
CONTRACTOR:
AMPLASAMENT: Orașul Târgu Frumos, Județul Iași

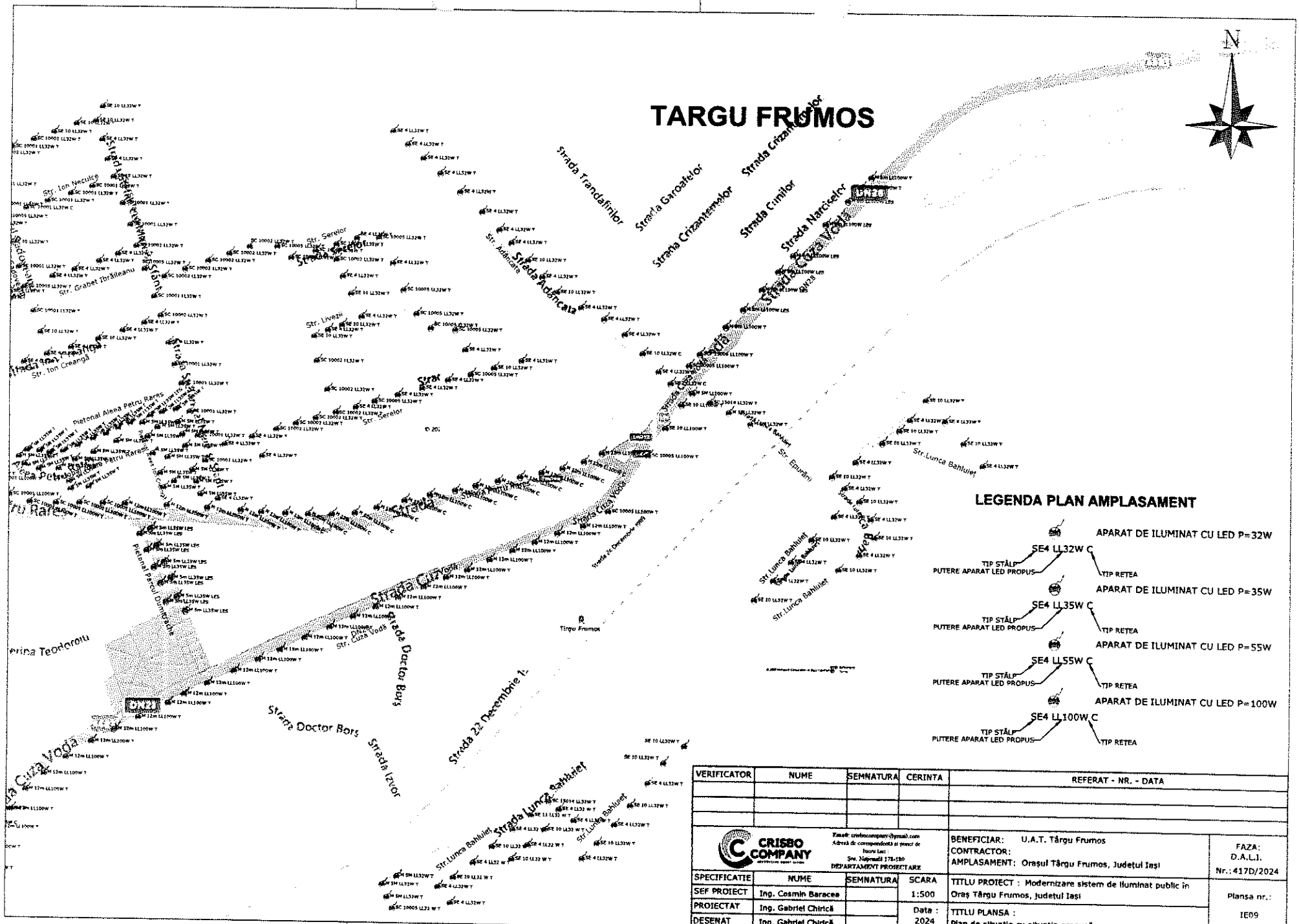
FAZA: D.A.L.I.
Nr.: 417D/2024

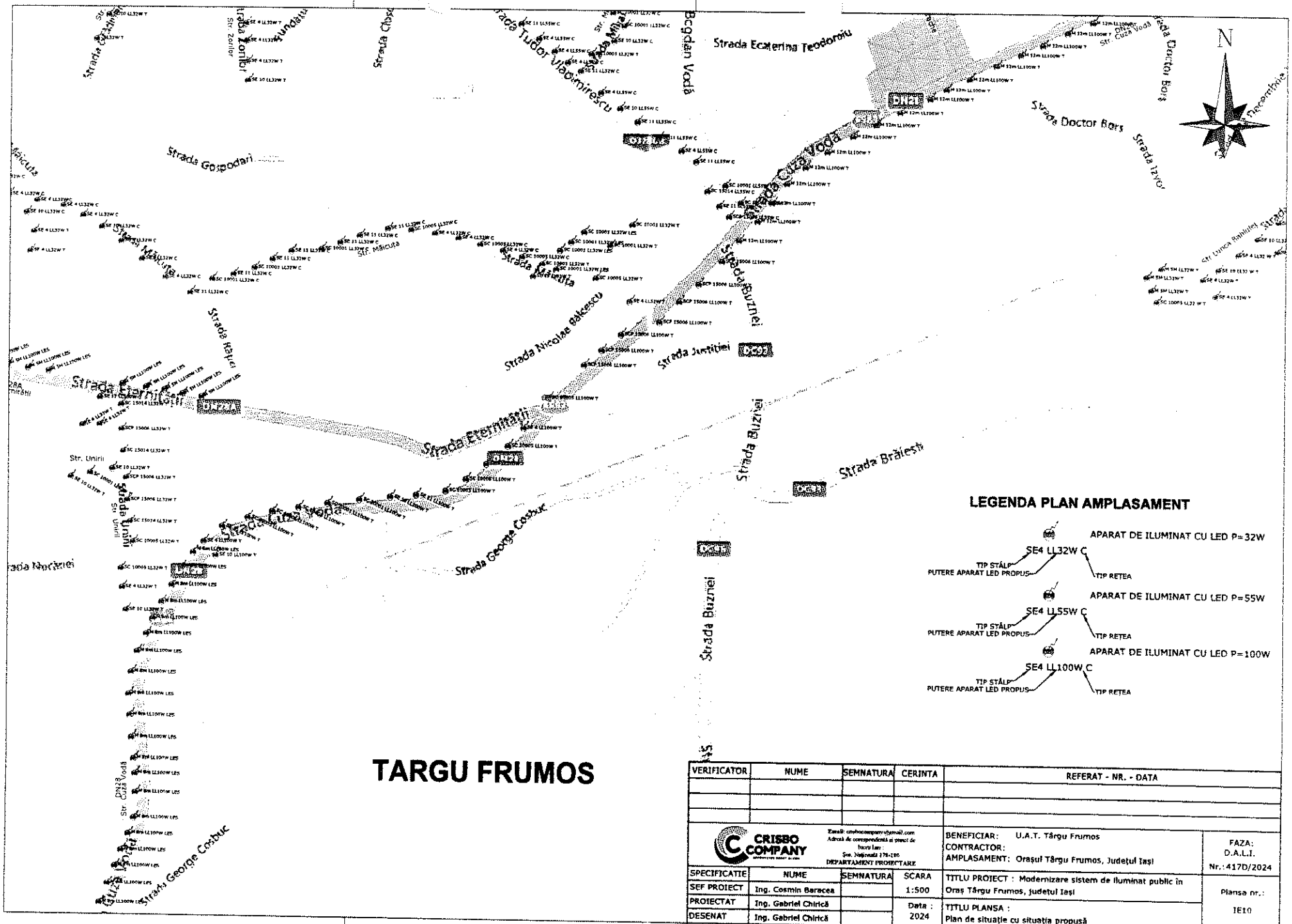
TITLU PROIECT : Modernizare sistem de iluminat public în Oraș Târgu Frumos, Județul Iași

Planșa nr.: IE08

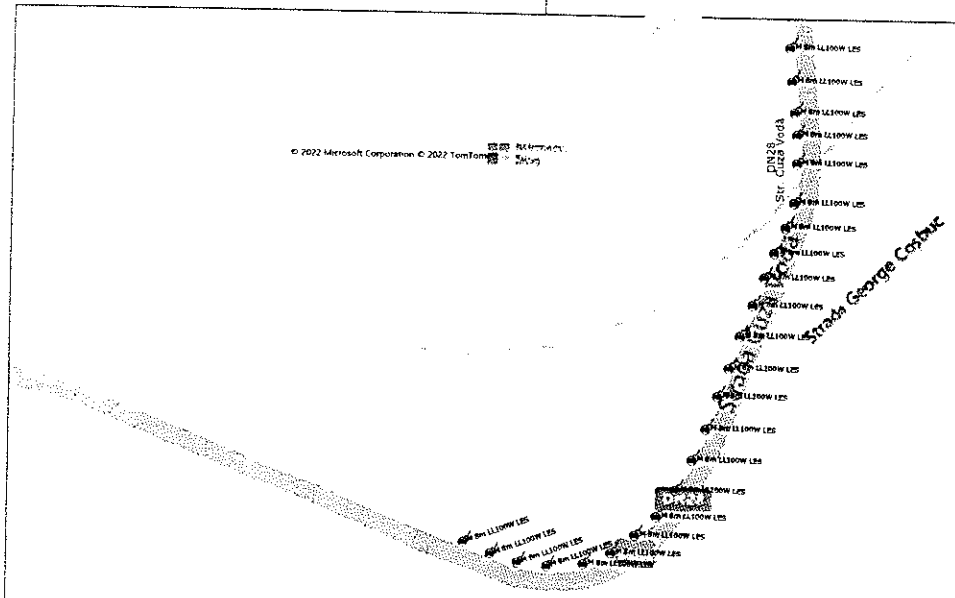
TITLU PLANȘA : Plan de situație cu situația propusă

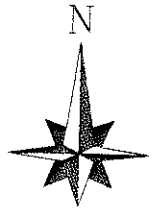
TARGU FRUMOS


N
Strada Trandafirilor
Strada Garoafelor
Strada Crizantemelor
Strada Crizantemelor
Strada Cimilor
Strada Narciselor
Strada Adancata
Strada Cuza Voda
Strada Cuza Voda
Strada Cuza Voda

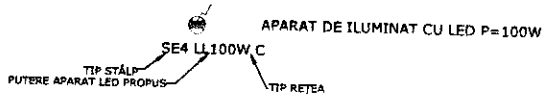

Strada Ecaterina Teodoroiu
Strada Bogdan Vodă
Strada Tudor Vladimirescu
Strada Gospodari
Strada Doctor Bors
Strada Izvor
Strada Nicolae Bălcescu
Strada Justiției
Strada Eternității
Strada Brăiești
Strada Buznei
Strada George Coșbuc
Str. Unirii
Str. Mărului
Str. Cuza Vodă
DN28
DJ248
DC 11
DC 13
DC 14
DC 15
DC 16
DC 17
DC 18
DC 19
DC 20
DC 21
DC 22
DC 23
DC 24
DC 25
DC 26
DC 27
DC 28
DC 29
DC 30
DC 31
DC 32
DC

TARGU FRUMOS





LEGENDA PLAN AMPLASAMENT



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA

CRISBO COMPANY
Email: crisbocompany@gmail.com
Adresă de corespondență și punct de lucru Luc:
Șos. Națională 178-180
DEPARTAMENT PROIECTARE

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	Ing. Cosmin Baracea		1:500
PROIECTAT	Ing. Gabriel Chirică		Data : 2024
DESENAT	Ing. Gabriel Chirică		

BENEFICIAR: U.A.T. Târgu Frumos
CONTRACTOR:
AMPLASAMENT: Orașul Târgu Frumos, Județul Iași

FAZA: D.A.L.I.
Nr.: 417D/2024

TITLU PROIECT : Modernizare sistem de iluminat public in Oraș Târgu Frumos, județul Iași

Planșa nr.: IE11

TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația propusă

Proiectant: CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar: Oras Targu Frumos, Judetul Iasi
Obiect: Investitia de baza

DEVIZ OBIECT				
Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I				
Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		**1,136,154.00**	**215,869.26**	**1,352,023.26**
CAPITOL II				
Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	456,100.00	86,659.00	542,759.00
TOTAL CAPITOL II		**456,100.00**	**86,659.00**	**542,759.00**
CAPITOL III				
Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	777,500.00	147,725.00	925,225.00
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 III		**777,500.00**	**147,725.00**	**925,225.00**
TOTAL DEVIZ OBIECT		**2,369,754.00**	**450,253.26**	**2,820,007.26**

Proiectant
CRISBO COMPANY SRL

Proiectant:	CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar:	Oras Targu Frumos, Judetul Iasi
Obiectiv: Modernizare sistem de iluminat public in Oras Targu Frumos, Judetul Iasi	

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiţii

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului				
1.1	Obţinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea terenului la starea iniţială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecţia utilităţilor	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		**0.00**	**0.00**	**0.00**
APITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului de investiţii				
otal capitol 2		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă 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	Documentaţii-suport şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanţei energetice şi auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	**43,000.00**	**8,170.00**	**51,170.00**
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	25,000.00	4,750.00	29,750.00
	3.5.4. Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/acordurilor/autorizaţiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	0.00	0.00	0.00
	3.5.6. Proiect tehnic şi detalii de execuţie	18,000.00	3,420.00	21,420.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziţie	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.7	Consultanţă	**90,000.00**	**17,100.00**	**107,100.00**
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiţii	90,000.00	17,100.00	107,100.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00

3.8	Asistenţă tehnică	**12,000.00**	**2,280.00**	**14,280.00**
	3.8.1. Asistenţă tehnică din partea proiectantului	**2,000.00**	**380.00**	**2,380.00**
	3.8.1.1. pe perioada de execuţie a lucrărilor	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuţie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcţii	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.2. Dirigenţie de şantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.8.3. Coordonator in materie de securitate şi sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00
Total capitol 3		**175,000.00**	**33,250.00**	**208,250.00**
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1	Construcţii şi instalaţii	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	456,100.00	86,659.00	542,759.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	777,500.00	147,725.00	925,225.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi 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 4		**2,369,754.00**	**450,253.26**	**2,820,007.26**
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de şantier	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	5.1.1. Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării şantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	**17,514.80**	**0.00**	**17,514.80**
	5.2.1. Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	7,961.27	0.00	7,961.27
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	1,592.26	0.00	1,592.26
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	7,961.27	0.00	7,961.27
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	2,500.00	475.00	2,975.00
Total capitol 5		**20,014.80**	**475.00**	**20,489.80**
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice şi teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25%	628,688.50	119,450.82	748,139.32
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
Total capitol 7		**628,688.50**	**119,450.82**	**748,139.32**
TOTAL GENERAL		**3,193,457.30**	**603,429.08**	**3,796,886.38**
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		**1,592,254.00**	**302,528.26**	**1,894,782.26**

Proiectant

CRISBO COMPANY SRL

OCTOMBRIE

2024

Beneficiar,

Oras Targu Frumos, Judetul Iasi

Proiectant: CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar: Oras Targu Frumos, Judetul Iasi
Obiect: Investitia de baza

DEVIZ OBIECT - SCENARIUL NERECOMANDAT
privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		**1,136,154.00**	**215,869.26**	**1,352,023.26**
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL II		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL III Procurare				
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 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 III		**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL DEVIZ OBIECT		**1,136,154.00**	**215,869.26**	**1,352,023.26**

Proiectant
CRISBO COMPANY SRL

Proiectant:	CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar:	Oras Targu Frumos, Judetul Iasi
Obiectiv: Modernizare sistem de iluminat public in Oras Targu Frumos, Judetul Iasi	

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiţii

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului				
1.1	Obţinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea terenului la starea iniţială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecţia utilităţilor	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		**0.00**	**0.00**	**0.00**
APITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului de investiţii				
otal capitol 2		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă 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	Documentaţii-suport şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanţei energetice şi auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	**43,000.00**	**8,170.00**	**51,170.00**
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	25,000.00	4,750.00	29,750.00
	3.5.4. Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/acordurilor/autorizaţiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	0.00	0.00	0.00
	3.5.6. Proiect tehnic şi detalii de execuţie	18,000.00	3,420.00	21,420.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziţie	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.7	Consultanţă	**90,000.00**	**17,100.00**	**107,100.00**
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiţii	90,000.00	17,100.00	107,100.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00

3.8	Asistenţă tehnică	**12,000.00**	**2,280.00**	**14,280.00**
	3.8.1. Asistenţă tehnică din partea proiectantului	**2,000.00**	**380.00**	**2,380.00**
	3.8.1.1. pe perioada de execuţie a lucrărilor	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuţie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcţii	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.2. Dirigenţie de şantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.8.3. Coordonator in materie de securitate şi sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00
Total capitol 3		**175,000.00**	**33,250.00**	**208,250.00**
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1	Construcţii şi instalaţii	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi 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 4		**1,136,154.00**	**215,869.26**	**1,352,023.26**
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de şantier	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	5.1.1. Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării şantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	**12,497.70**	**0.00**	**12,497.70**
	5.2.1. Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	5,680.77	0.00	5,680.77
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	1,136.16	0.00	1,136.16
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	5,680.77	0.00	5,680.77
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	2,500.00	475.00	2,975.00
Total capitol 5		**14,997.70**	**475.00**	**15,472.70**
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice şi teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
6.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25%	320,288.50	60,854.82	381,143.32
6.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
Total capitol 7		**320,288.50**	**60,854.82**	**381,143.32**
TOTAL GENERAL		**1,646,440.20**	**310,449.08**	**1,956,889.28**
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		**1,136,154.00**	**215,869.26**	**1,352,023.26**

Proiectant

CRISBO COMPANY SRL

OCTOMBRIE

2024

Beneficiar,

Oras Targu Frumos, Judetul Iasi

Obiectiv: Modernizare sistem de iluminat public in Oras Targu Frumos, Judetul Iasi

BUGETUL PROIECTULUI

		Valoarea totală a investiției:			Valoarea totală eligibilă a cheltuielii:			Valoarea finantarii solicitate:			Contribuția proprie la:			
Cap/ Subcap	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	fără TVA	TVA	cu TVA	fără TVA	TVA	cu TVA	fără TVA	TVA	cu TVA	Cheltuieli eligibile fara TVA	Cheltuieli eligibile cu TVA	Cheltuieli neeligibile fara TVA	Cheltuieli neeligibile cu TVA
0	1	2	3	4=2+3	5	6	7=5+6	8	9	10=8+9	11=5-8		12=2-5	13=3-9
1	Cheltuieli pentru amenajarea terenului													
1.1	Obținerea terenului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Amenajarea terenului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total capitol 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total capitol 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică													
3.1	Studii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.1.1 Studii de teren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.1.2 Raport privind impactul asupra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.1.3 Alte studii specifice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Expertizare tehnică	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Certificarea performanței energetice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Proiectare	43,000.00	8,170.00	51,170.00	43,000.00	8,170.00	51,170.00	43,000.00	8,170.00	51,170.00	-	-	-	-
	3.5.1 Temă de proiectare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5.2 Studiu de prefezabilitate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5.3 Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	25,000.00	4,750.00	29,750.00	25,000.00	4,750.00	29,750.00	25,000.00	4,750.00	29,750.00	-	-	-	-

	3.5.4 Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5.5 Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5.6 Proiect tehnic și detalii de execuție	18,000.00	3,420.00	21,420.00	18,000.00	3,420.00	21,420.00	18,000.00	3,420.00	21,420.00	-	-	-	-
3.6	**Organizarea procedurilor de achiziții**	30,000.00	5,700.00	35,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000.00	35,700.00
3.7	**Consultanță**	90,000.00	17,100.00	107,100.00	90,000.00	17,100.00	107,100.00	90,000.00	17,100.00	107,100.00	-	-	-	-
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	90,000.00	17,100.00	107,100.00	90,000.00	17,100.00	107,100.00	90,000.00	17,100.00	107,100.00	-	-	-	-
	3.7.2 Auditul financiar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	**Asistență tehnică**	**12,000.00**	**2,280.00**	**14,280.00**	**2,000.00**	**380.00**	**2,380.00**	**2,000.00**	**380.00**	**2,380.00**	-	-	**10,000.00**	11,900.00
	3.8.1 Asistență tehnică din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00	2,000.00	380.00	2,380.00	2,000.00	380.00	2,380.00	-	-	-	-
	3.8.1.1 pe perioada de execuție a lucrărilor	1,000.00	190.00	1,190.00	1,000.00	190.00	1,190.00	1,000.00	190.00	1,190.00	-	-	-	-
	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	1,000.00	190.00	1,190.00	1,000.00	190.00	1,190.00	1,000.00	190.00	1,190.00	-	-	-	-
	3.8.2 Dirigenție de șantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000.00	11,900.00
	3.8.3 Coordonator în materie de securitate și sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total capitol 3	**175,000.00**	**33,250.00**	**208,250.00**	**135,000.00**	**25,650.00**	**160,650.00**	**135,000.00**	**25,650.00**	**160,650.00**	-	-	**40,000.00**	**47,600.00**
4	**Cheltuieli pentru investiția de bază**													
4.1	**Construcții și instalații**	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26	-	-	-	-
4.2	**Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale**	456,100.00	86,659.00	542,759.00	456,100.00	86,659.00	542,759.00	456,100.00	86,659.00	542,759.00	-	-	-	-
4.3	**Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj**	777,500.00	147,725.00	925,225.00	777,500.00	147,725.00	925,225.00	777,500.00	147,725.00	925,225.00	-	-	-	-
4.4	**Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	**Dotări**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6	**Active necorporale**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total capitol 4	**2,369,754.00**	**450,253.26**	**2,820,007.26**	**2,369,754.00**	**450,253.26**	**2,820,007.26**	**2,369,754.00**	**450,253.26**	**2,820,007.26**	-	-	-	-

5	Alte cheltuieli													
5.1	Organizare de şantier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.1.1. Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizării şantierului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	17,514.80	-	17,514.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2.1 Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,514.80	17,514.80
	5.2.2 Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	7,961.27	-	7,961.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2.3 Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	1,592.26	-	1,592.26	-	-	-	-	-	-	-	-	7,961.27	7,961.27
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	7,961.27	-	7,961.27	-	-	-	-	-	-	-	-	1,592.26	1,592.26
	5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,961.27	7,961.27
5.3	Cheltuielile diverse şi neprevăzute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	2,500.00	475.00	2,975.00	2,500.00	475.00	2,975.00	2,500.00	475.00	2,975.00	-	-	-	-
	Total capitol 5	**20,014.80**	**475.00**	**20,489.80**	**2,500.00**	**475.00**	**2,975.00**	**2,500.00**	**475.00**	**2,975.00**	-	-	-	-
6	Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste												**17,514.80**	**17,514.80**
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	Probe tehnologice şi teste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total capitol 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Marja de buget si rezerve de implementare												-	-
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25%	628,688.50	119,450.82	748,139.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	Constituirea rezervei de implementare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	628,688.50	748,139.32
	Total capitol 7	**628,688.50**	**119,450.82**	**748,139.32**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GENERAL	**Lei**	**2,193,267.30**	**[illegible]**	**[illegible]**	**[illegible]**	**[illegible]**	**[illegible]**	**[illegible]**	**[illegible]**	**[illegible]**	-	-	**628,688.50**	**748,139.32**
													696,203.30	**813,254.12**

Ipoteze		
Durata de implementare a investitiei	1	ani
Durata de viata estimata a investitiei	25	ani
Termen de analiza	26	ani

Costul total al investitiei	lei, fara TVA	3,193,457.30
din care		
cheltuieli de natura eligibila	lei, fara TVA	2,507,254.00
cheltuieli de natura neeligibila	lei, fara TVA	686,203.30

Necesarul de finantare		
cheltuieli investitie, actualizate	lei, fara TVA	3,193,457
cheltuieli exploatare si intretinere, actualizate	lei, fara TVA	-747,925
cheltuieli cu energie primara, actualizate	lei, fara TVA	1,803,450
venituri din energie produsa si vanduta, actualizate	lei, fara TVA	658,903
venituri nete, actualizate	lei, fara TVA	-396,622

cheltuieli eligibile, cu necesarul de finantare	lei, fara TVA	2,507,254.00
din care		
de la Administratia Fondului pentru Mediu	100%	2,507,254.00

Consum de energie electrica a sistemului de iluminat existent	224,508.69	kWh/an
Consum de energie electrica a sistemului de iluminat proiectat	158,866.15	kWh/an

Flux de numerar prognozat - Situatie fara proiectul de investitie

an de proiect		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
an calendaristic		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
cheltuieli de investitie	lei, fara TVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cheltuieli de exploatare si intretinere	lei, fara TVA	65,000	65,000	65,000	65,000	65,650	66,307	66,970	67,639	68,316	68,999	69,689	70,386	71,090	71,800	72,518	73,244	73,976	74,716	75,463	76,218	76,980	77,750	78,527	79,312	80,105	80,907
cheltuieli cu energia electrica	lei, fara TVA	208,793	190,832	177,362	163,891	150,421	150,421	136,950	136,950	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705

Flux de numerar prognozat - Situatie cu proiectul de investitie

an de proiect		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
an calendaristic		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
cheltuieli de investitie	lei, fara TVA	3,193,457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cheltuieli de exploatare si intretinere	lei, fara TVA	0	25,000	25,000	25,000	25,000	25,250	25,503	25,758	26,015	26,275	26,538	26,803	27,071	27,342	27,616	27,892	28,171	28,452	28,737	29,024	29,314	29,608	29,904	30,203	30,505	30,810
cheltuieli cu energie electrica	lei, fara TVA	208,793	135,036	125,504	115,972	106,440	106,440	96,908	96,908	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320
Venit din economia de energie electrica	lei, fara TVA	0	55,796	51,858	47,919	43,981	43,981	40,042	40,042	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386

Flux de numerar prognozat - Efectul proiectului de investitie

an de proiect		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
an calendaristic		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
cheltuieli de investitie	lei, fara TVA	3,193,457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cheltuieli de exploatare si intretinere	lei, fara TVA	-65,000	-40,000	-40,000	-40,000	-40,650	-41,057	-41,467	-41,882	-42,301	-42,724	-43,151	-43,582	-44,018	-44,458	-44,903	-45,352	-45,805	-46,263	-46,726	-47,193	-47,665	-48,142	-48,623	-49,110	-49,601	-50,097
cheltuieli cu energia electrica	lei, fara TVA	208,793	135,036	125,504	115,972	106,440	106,440	96,908	96,908	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320
Venit din economia de energie electrica	lei, fara TVA	0	55,796	51,858	47,919	43,981	43,981	40,042	40,042	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386
flux de numerar	lei, fara TVA	-3,337,250	-39,240	-33,647	-28,053	-21,810	-21,403	-15,399	-14,985	-13,634	-13,211	-12,783	-12,352	-11,916	-11,476	-11,031	-10,582	-10,129	-9,671	-9,208	-8,741	-8,269	-7,792	-7,311	-6,825	-6,333	-5,837

rata de actualizare	4%	
cheltuieli de investitie	actualizat	3,193,457.30
cheltuieli de exploatare si intretinere	actualizat	(747,925.46)
cheltuieli cu energia electrica	actualizat	1,803,450.40
venituri din energie economisita	actualizat	658,902.83
valoarea actualizata neta a investitiei	actualizat	(3,590,079.40)
rata de rentabilitate		#NUM!

Evolutia estimata a preturil la energie electrica		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
electricitate (pret spot)	lei / kWh	0.93	0.85	0.79	0.73	0.67	0.67	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60

Obiectiv: Modernizare sistem de iluminat public in Oras Targu Frumos, Judetul Iasi

Proiectant CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar Oras Targu Frumos, Judetul Iasi

INDICATORI DE PROIECT

Scurta descriere: Obiectivul de investitii isi modernizarea sistemului de iluminat public stradal prin utilizarea de echipamente de inalta eficienta energetica, cat si implementarea unui sistem de telegestiune, cu functie de monitorizare si control de la distanta. Principalele obiective ce se urmaresc a fi atinse sunt:

a)reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin reducerea consumului de energie electrica;
b) scaderea costurilor de functionare ale sistemului de iluminat public
c) cresterea calitatii prestarii serviciului de iluminat public prin cresterea ariilor iluminate corespunzator si a capacitatii de raspuns operativ in solutionarea defectiunilor de exploatare
d) reducerea riscului de producere a accidentelor rutiere si a infractiunilor pe timp de noapte printr-un sistem de iluminat corespunzator

INDICATORI TEHNICI

Numarul de aparate de iluminat ce vor fi instalate prin proiect:	661	bucati
Numarul de controllere de telegestiune ce vor fi instalate prin proiect:	661	bucati
Puterea instalata maxima a sistemului de iluminat modernizat:	38.28	kW

INDICATORI ECONOMICI

INDICATOR	Fara TVA	TVA	TVA inclus
VALOARE TOTALA PROIECT	3,193,457.30	603,429.08	3,796,886.38
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	1,592,254.00	302,528.26	1,894,782.26

Proiectul va fi depus spre finantare prin "Programul privind creşterea eficienţei energetice a infrastructurii de iluminat public" gestionat de Administratia Fondului pentru Mediu.

Valoarea finantarii solicitate: 2,983,632.26 lei TVA INCLUS
Contributia proprie la cheltuieli eligibile: - lei TVA INCLUS
Contributia proprie la cheltuieli neeligibile: 813,254.12 lei TVA INCLUS

Din cadrul cheltuielilor neeligibile suma de **748,139.32** lei TVA inclus reprezinta cheltuieli aferente marjei de buget şi pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preţ.

Proiectant,
CRISBO COMPANY SRL

Proiectant: CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar: Oras Targu Frumos, Judetul Iasi
Obiect: Investitia de baza

DEVIZ OBIECT				
Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I				
Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		**1,136,154.00**	**215,869.26**	**1,352,023.26**
CAPITOL II				
Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	456,100.00	86,659.00	542,759.00
TOTAL CAPITOL II		**456,100.00**	**86,659.00**	**542,759.00**
CAPITOL III				
Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	777,500.00	147,725.00	925,225.00
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 III		**777,500.00**	**147,725.00**	**925,225.00**
TOTAL DEVIZ OBIECT		**2,369,754.00**	**450,253.26**	**2,820,007.26**

Proiectant
CRISBO COMPANY SRL

CRISBO COMPANY

Proiectant:	CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar:	Oras Targu Frumos, Judetul Iasi
Obiectiv: Modernizare sistem de iluminat public in Oras Targu Frumos, Judetul Iasi	

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiţii

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului				
1.1	Obţinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea terenului la starea iniţială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecţia utilităţilor	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului de investiţii				
Total capitol 2		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă 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	Documentaţii-suport şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanţei energetice şi auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	**43,000.00**	**8,170.00**	**51,170.00**
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	25,000.00	4,750.00	29,750.00
	3.5.4. Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/acordurilor/autorizaţiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	0.00	0.00	0.00
	3.5.6. Proiect tehnic şi detalii de execuţie	18,000.00	3,420.00	21,420.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziţie	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.7	Consultanţă	**90,000.00**	**17,100.00**	**107,100.00**
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiţii	90,000.00	17,100.00	107,100.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00

3.8	Asistenţă tehnică	12,000.00	2,280.00	14,280.00
	3.8.1. Asistenţă tehnică din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuţie a lucrărilor	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuţie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcţii	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.2. Dirigenţie de şantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.8.3. Coordonator in materie de securitate şi sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00
Total capitol 3		**175,000.00**	**33,250.00**	**208,250.00**
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1	Construcţii şi instalaţii	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	456,100.00	86,659.00	542,759.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	777,500.00	147,725.00	925,225.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi 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 4		**2,369,754.00**	**450,253.26**	**2,820,007.26**
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de şantier	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	5.1.1. Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării şantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	**17,514.80**	**0.00**	**17,514.80**
	5.2.1. Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	7,961.27	0.00	7,961.27
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	1,592.26	0.00	1,592.26
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	7,961.27	0.00	7,961.27
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	2,500.00	475.00	2,975.00
Total capitol 5		**20,014.80**	**475.00**	**20,489.80**
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice şi teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25%	628,688.50	119,450.82	748,139.32
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
Total capitol 7		**628,688.50**	**119,450.82**	**748,139.32**
TOTAL GENERAL		**3,193,457.30**	**603,429.08**	**3,796,886.38**
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		**1,592,254.00**	**302,528.26**	**1,894,782.26**

Proiectant

CRISBO COMPANY SRL

CRISBO COMPANY SRL

OCTOMBRIE 2024

Beneficiar,

Oras Targu Frumos, Judetul Iasi

Proiectant: CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar: Oras Targu Frumos, Judetul Iasi
Obiect: Investitia de baza

DEVIZ OBIECT - SCENARIUL NERECOMANDAT
privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I				
Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		**1,136,154.00**	**215,869.26**	**1,352,023.26**
CAPITOL II				
Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL II		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL III				
Procurare				
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 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 III		**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL DEVIZ OBIECT		**1,136,154.00**	**215,869.26**	**1,352,023.26**

Proiectant
CRISBO COMPANY SRL

Proiectant:	CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar:	Oras Targu Frumos, Judetul Iasi
Obiectiv: Modernizare sistem de iluminat public in Oras Targu Frumos, Judetul Iasi	

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiţii

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului				
1.1	Obţinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea terenului la starea iniţială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecţia utilităţilor	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului de investiţii				
Total capitol 2		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă 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	Documentaţii-suport şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanţei energetice şi auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	**43,000.00**	**8,170.00**	**51,170.00**
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	25,000.00	4,750.00	29,750.00
	3.5.4. Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/acordurilor/autorizaţiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	0.00	0.00	0.00
	3.5.6. Proiect tehnic şi detalii de execuţie	18,000.00	3,420.00	21,420.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziţie	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.7	Consultanţă	**90,000.00**	**17,100.00**	**107,100.00**
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiţii	90,000.00	17,100.00	107,100.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00

3.8	Asistenţă tehnică	**12,000.00**	**2,280.00**	**14,280.00**
	3.8.1. Asistenţă tehnică din partea proiectantului	**2,000.00**	**380.00**	**2,380.00**
	3.8.1.1. pe perioada de execuţie a lucrărilor	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuţie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcţii	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.2. Dirigenţie de şantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.8.3. Coordonator in materie de securitate şi sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00
Total capitol 3		**175,000.00**	**33,250.00**	**208,250.00**
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1	Construcţii şi instalaţii	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi 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 4		**1,136,154.00**	**215,869.26**	**1,352,023.26**
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de şantier	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	5.1.1. Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării şantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	**12,497.70**	**0.00**	**12,497.70**
	5.2.1. Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	5,680.77	0.00	5,680.77
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	1,136.16	0.00	1,136.16
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	5,680.77	0.00	5,680.77
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	2,500.00	475.00	2,975.00
Total capitol 5		**14,997.70**	**475.00**	**15,472.70**
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice şi teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
6.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25%	320,288.50	60,854.82	381,143.32
6.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
Total capitol 7		**320,288.50**	**60,854.82**	**381,143.32**
TOTAL GENERAL		**1,646,440.20**	**310,449.08**	**1,956,889.28**
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		**1,136,154.00**	**215,869.26**	**1,352,023.26**

Proiectant

CRISBO COMPANY SRL

CRISBO COMPANY S.R.L.

OCTOMBRIE

2024

Beneficiar,

Oras Targu Frumos, Judetul Iasi

Ipoteze		
Durata de implementare a investitiei	1	ani
Durata de viata estimata a investitiei	25	ani
Termen de analiza	26	ani

Costul total al investitiei	lei, fara TVA	3,193,457.40
din care		
cheltuieli de natura eligibila	lei, fara TVA	2,507,254.00
cheltuieli de natura neeligibila	lei, fara TVA	686,203.40

Necesarul de finantare		
cheltuieli investitie, actualizate	lei, fara TVA	3,193,457
cheltuieli exploatare si intretinere, actualizate	lei, fara TVA	-747,925
cheltuieli cu energie primara, actualizate	lei, fara TVA	1,803,450
venituri din energie produsa si vanduta, actualizate	lei, fara TVA	658,903
venituri nete, actualizate	lei, fara TVA	-396,627

cheltuieli eligibile, cu necesarul de finantare	lei, fara TVA	2,507,254.00	
din care			
de la Administratia Fondului pentru Mediu		100%	2,507,254.00

Consum de energie electrica a sistemului de iluminat existent	224,508.69	kWh/an
Consum de energie electrica a sistemului de iluminat proiectat	158,866.15	kWh/an

Flux de numerar prognozat - Situatia fara proiectul de investitie

an de proiect		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
an calendaristic		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
cheltuieli de investitie	lei, fara TVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cheltuieli de exploatare si intretinere	lei, fara TVA	65,000	65,000	65,000	65,000	65,650	66,307	66,970	67,639	68,316	68,999	69,689	70,386	71,090	71,800	72,518	73,244	73,976	74,716	75,463	76,218	76,980	77,750	78,527	79,312	80,105	80,907
cheltuieli cu energia electrica	lei, fara TVA	208,793	190,832	177,362	163,891	150,423	150,423	136,950	136,950	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705	134,705

Flux de numerar prognozat - Situatia cu proiectul de investitie

an de proiect		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
an calendaristic		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
cheltuieli de investitie	lei, fara TVA	3,193,457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cheltuieli de exploatare si intretinere	lei, fara TVA	0	25,000	25,000	25,000	25,000	25,250	25,503	25,758	26,015	26,275	26,538	26,803	27,071	27,342	27,616	27,892	28,171	28,452	28,737	29,024	29,314	29,608	29,904	30,203	30,505	30,810
cheltuieli cu energia electrica	lei, fara TVA	208,793	135,036	125,504	115,972	106,440	106,440	96,908	96,908	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320
Venit din economia de energie electrica	lei, fara TVA	0	55,796	51,858	47,919	43,983	43,983	40,042	40,042	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386

Flux de numerar prognozat - Efectul proiectului de investitie

an de proiect		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
an calendaristic		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
cheltuieli de investitie	lei, fara TVA	3,193,457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cheltuieli de exploatare si intretinere	lei, fara TVA	-65,000	-40,000	-40,000	-40,000	-40,650	-41,057	-41,467	-41,882	-42,301	-42,724	-43,151	-43,582	-44,018	-44,458	-44,903	-45,352	-45,805	-46,263	-46,726	-47,193	-47,665	-48,142	-48,623	-49,110	-49,601	-50,097
cheltuieli cu energia electrica	lei, fara TVA	208,793	135,036	125,504	115,972	106,440	106,440	96,908	96,908	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320	95,320
Venit din economia de energie electrica	lei, fara TVA	0	55,796	51,858	47,919	43,983	43,983	40,042	40,042	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386	39,386
Flux de numerar	lei, fara TVA	-3,337,250	-39,240	-33,647	-28,053	-21,810	-21,403	-15,399	-14,985	-13,634	-13,211	-12,783	-12,352	-11,916	-11,476	-11,031	-10,582	-10,129	-9,671	-9,208	-8,741	-8,269	-7,792	-7,311	-6,825	-6,334	-5,837

rata de actualizare		4%	
cheltuieli de investitie	actualizat	3,193,457.39	
cheltuieli de exploatare si intretinere	actualizat	(747,925.46)	
cheltuieli cu energia electrica	actualizat	1,803,450.40	
venituri din energie economisita	actualizat	658,902.83	
valoarea actualizata neta a investitiei	actualizat	(3,590,079.40)	
rata de rentabilitate		#N/A	

Evolutia estimata a preturilor la energia electrica			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
electricitate (pret spot)	lei / kWh		0.93	0.85	0.79	0.73	0.67	0.67	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60

Obiectiv: Modernizare sistem de iluminat public in Oras Targu Frumos, Judetul Iasi

BUGETUL PROIECTULUI

Cap/ Subcap	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea totală a investiției:			Valoarea totală eligibilă a cheltuielii:			Valoarea finantarii solicitate:			Contribuția proprie la:			
		fără TVA	TVA	cu TVA	fără TVA	TVA	cu TVA	fără TVA	TVA	cu TVA	Cheltuieli eligibile fara TVA	Cheltuieli eligibile cu TVA	Cheltuieli neeligibile fara TVA	Cheltuieli neeligibile cu TVA
0	1	2	3	4=2+3	5	6	7=5+6	8	9	10=8+9	11=5-8		12=2-5	13=3-9
1	Cheltuieli pentru amenajarea terenului													
1.1	Obținerea terenului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Amenajarea terenului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilităților	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total capitol 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total capitol 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică													
3.1	Studii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.1.1 Studii de teren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.1.2 Raport privind impactul asupra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.1.3 Alte studii specifice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Expertizare tehnică	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Certificarea performanței energetice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Proiectare	43,000.00	8,170.00	51,170.00	43,000.00	8,170.00	51,170.00	43,000.00	8,170.00	51,170.00	-	-	-	-
	3.5.1 Temă de proiectare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5.2 Studiu de prefezabilitate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5.3 Studiu de fezabilitate documentatie de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	25,000.00	4,750.00	29,750.00	25,000.00	4,750.00	29,750.00	25,000.00	4,750.00	29,750.00	-	-	-	-

	3.5.4 Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5.5 Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5.6 Proiect tehnic și detalii de execuție	18,000.00	3,420.00	21,420.00	18,000.00	3,420.00	21,420.00	18,000.00	3,420.00	21,420.00	-	-	-	-
3.6	**Organizarea procedurilor de achiziții**	30,000.00	5,700.00	35,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000.00	35,700.00
3.7	**Consultanță**	90,000.00	17,100.00	107,100.00	90,000.00	17,100.00	107,100.00	90,000.00	17,100.00	107,100.00	-	-	-	-
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	90,000.00	17,100.00	107,100.00	90,000.00	17,100.00	107,100.00	90,000.00	17,100.00	107,100.00	-	-	-	-
	3.7.2 Auditul financiar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	**Asistență tehnică**	**12,000.00**	**2,280.00**	**14,280.00**	**2,000.00**	**380.00**	**2,380.00**	**2,000.00**	**380.00**	**2,380.00**	-	-	**10,000.00**	11,900.00
	3.8.1 Asistență tehnică din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00	2,000.00	380.00	2,380.00	2,000.00	380.00	2,380.00	-	-	-	-
	3.8.1.1 pe perioada de execuție a lucrărilor	1,000.00	190.00	1,190.00	1,000.00	190.00	1,190.00	1,000.00	190.00	1,190.00	-	-	-	-
	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	1,000.00	190.00	1,190.00	1,000.00	190.00	1,190.00	1,000.00	190.00	1,190.00	-	-	-	-
	3.8.2 Diriginte de șantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000.00	11,900.00
	3.8.3 Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total capitol 3	**175,000.00**	**33,250.00**	**208,250.00**	**135,000.00**	**25,650.00**	**160,650.00**	**135,000.00**	**25,650.00**	**160,650.00**	-	-	**40,000.00**	47,600.00
4	**Cheltuieli pentru investiția de bază**										-	-	-	-
4.1	**Construcții și instalații**	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26	1,136,154.00	215,869.26	1,352,023.26	-	-	-	-
4.2	**Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale**	456,100.00	86,659.00	542,759.00	456,100.00	86,659.00	542,759.00	456,100.00	86,659.00	542,759.00	-	-	-	-
4.3	**Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj**	777,500.00	147,725.00	925,225.00	777,500.00	147,725.00	925,225.00	777,500.00	147,725.00	925,225.00	-	-	-	-
4.4	**Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	**Dotări**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6	**Active necorporale**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total capitol 4	**2,369,754.00**	**450,253.26**	**2,820,007.26**	**2,369,754.00**	**450,253.26**	**2,820,007.26**	**2,369,754.00**	**450,253.26**	**2,820,007.26**	-	-	-	-

5	Alte cheltuieli														
5.1	Organizare de santier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	17,514.80	-	17,514.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului bănci finanțatoare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,514.80	17,514.80
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	7,961.27	-	7,961.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1,592.26	-	1,592.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,961.27	7,961.27
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	7,961.27	-	7,961.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,592.26	1,592.26
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,961.27	7,961.27
5.3	Cheltuielile diverse și neprevăzute	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	2,500.00	475.00	2,975.00	2,500.00	475.00	2,975.00	2,500.00	475.00	2,975.00	-	-	-	-	-
	Total capitol 5	**28,014.80**	**475.00**	**28,489.80**	**2,500.00**	**475.00**	**2,975.00**	**2,500.00**	**475.00**	**2,975.00**	-	-	-	-	-
6	Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste														
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,514.80	17,514.80
6.2	Probe tehnologice și teste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total capitol 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Marja de buget și rezerve de implementare														
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25%	628,688.50	119,450.82	748,139.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	628,688.50	748,139.32
7.2	Constituirea rezervei de implementare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total capitol 7	**628,688.50**	**119,450.82**	**748,139.32**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GENERAL,	**Lei**	**3,193,457.30**	**603,429.08**	**3,796,886.38**	**2,507,254.00**	**476,378.26**	**2,983,632.26**	**2,507,254.00**	**476,378.26**	**2,983,632.26**	-	-	-	**628,688.50**	**748,139.32**
														686,203.30	**813,254.12**

Obiectiv: Modernizare sistem de iluminat public in Oras Targu Frumos, Judetul Iasi

Proiectant CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar Oras Targu Frumos, Judetul Iasi

INDICATORI DE PROIECT

Scurta descriere: Obiectivul de investitii isi modernizarea sistemului de iluminat public stradal prin utilizarea de echipamente de inalta eficienta energetica, cat si implementarea unui sistem de telegestiune, cu functie de monitorizare si control de la distanta. Principalele obiective ce se urmaresc a fi atinse sunt:

a)reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin reducerea consumului de energie electrica;
b) scaderea costurilor de functionare ale sistemului de iluminat public
c) cresterea calitatii prestarii serviciului de iluminat public prin cresterea ariilor iluminate corespunzator si a capacitatii de raspuns operativ in solutionarea defectiunilor de exploatare
d) reducerea riscului de producere a accidentelor rutiere si a infractiunilor pe timp de noapte printr-un sistem de iluminat corespunzator

INDICATORI TEHNICI

Numarul de aparate de iluminat ce vor fi instalate prin proiect:	661	bucati
Numarul de controllere de telegestiune ce vor fi instalate prin proiect:	661	bucati
Puterea instalata maxima a sistemului de iluminat modernizat:	38.28	kW

INDICATORI ECONOMICI

INDICATOR	Fara TVA	TVA	TVA inclus
VALOARE TOTALA PROIECT	3,193,457.30	603,429.08	3,796,886.38
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	1,592,254.00	302,528.26	1,894,782.26

Proiectul va fi depus spre finantare prin "Programul privind creşterea eficienţei energetice a infrastructurii de iluminat public" gestionat de Administratia Fondului pentru Mediu.

Valoarea finantarii solicitate: 2,983,632.26 lei TVA INCLUS
Contributia proprie la cheltuieli eligibile: - lei TVA INCLUS
Contributia proprie la cheltuieli neeligibile: 813,254.12 lei TVA INCLUS

Din cadrul cheltuielilor neeligibile suma de **748,139.32** lei TVA inclus reprezinta cheltuieli aferente marjei de buget şi pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preţ.

Proiectant,
CRISBO COMPANY SRL

CRISBO COMPANY S.R.L. IAŞI-ROMÂNIA

Președinte de ședință
Consiliul local
Hriubescu Gabriel

Contrasemnează pentru legalitate
Secretarul general al orașului
Tucaru Mihai