

HOTĂRÂREA nr. 93 /2025

privind aprobarea devizului general actualizat la faza PT și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, jud. Harghita” în cadrul Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public

Consiliul Local al orașului Bălan

Întrunit în ședință extraordinară în data de 08.07.2025;

Luând în discuție proiectul de hotărâre pentru aprobarea devizului general actualizat la faza PT și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, jud. Harghita” în cadrul Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, proiect înregistrat cu nr.96/62/2025 și avizat pentru legalitate de către secretarul general al UAT Oraș Bălan;

Constatând faptul că **proiectul de hotărâre este însoțit de documentele prevăzute de art. 136 alin. (8) din OUG nr. 57 / 2019 privind Codul administrativ, și anume:**

1. raportul compartiment proiecte cu nr. 3136 /2025;
2. referatul de aprobare cu nr. 3142 al inițiatorului proiectului de hotărâre, respectiv al primarului orașului Bălan;
3. avizele consultative ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Bălan, avize înregistrate cu nr. 263/61/2025; 264/61/2025 și 265/61/2025;
4. avizul de legalitate cu nr. 97/76/2025 al secretarului general al UAT Oraș Bălan;
5. Proiectul tehnic întocmit de către SC CRISBO COMPANY SRL;

Având în vedere Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;

În vederea actualizării devizului general al obiectivului de investiții și a indicatorilor tehnico-economici la faza PT;

Luând act de Hotărârea Consiliului Local Bălan nr. 29 /2025 privind aprobarea bugetului local al Orașului Bălan pe anul 2025; Hotărârea Consiliului Local Bălan nr. 140 /2022 privind aprobarea depunerii cererii de finanțare pentru obiectivul de investiții „Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, jud. Harghita” în cadrul Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, precum și pentru aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții;

În baza prevederilor art. 13 lit. g) din Ghidul de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021, modificat prin Ordin 1947/2022; 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; art. 44 alin. și art. 45 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare; art. 3, art. 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985 și ratificată prin Legea nr.199/1997; art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată; Legea 554/2004 privind contenciosul administrativ; Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă; Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică;

În temeiul art. 108, art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b) coroborat cu alin. (4) lit. d); art. 139 alin. (1) și alin. (3) lit. a), precum și art. 196 alin.(1) lit. a) din OUG nr. 57/ 2019 privind Codul administrativ adoptă prezenta:

H O T Ă R Ă R E :

Art.1. Se aprobă devizul general actualizat la faza PT și a indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, jud. Harghita” în cadrul Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, conform Anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă valoarea totală a proiectului „Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, jud. Harghita” în cuantum de 2.018.177,83 lei (inclusiv TVA), din care cheltuieli eligibile în sumă de 1.926.302,06 lei, inclusiv TVA și cheltuieli neeligibile în sumă de 91.875,77 lei, inclusiv TVA, conform Anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art.3. Se împuternicește primarul orașului Bălan, dl Ioșiban Gheorghe, validat prin Încheierea nr. 1977 din data de 24 iunie 2016 a Judecătoriei Miercurea Ciuc, să semeneze toate actele necesare implementării proiectului în numele UAT Oraș Bălan.

Art.4 Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului - Județul Harghita, primarului Orașului Bălan și se aduce la cunoștință publică prin afișare.

Art.5 .Prezenta hotărâre poate fi contestată la Consiliul Local Bălan în termen de 30 de zile de la comunicare sau afișare, iar în cazul în care sunteți nemulțumit de modul de soluționare a contestației vă puteți adresa instanței de contencios administrativ în termen de 6 luni de la data primirii răspunsului la contestația depusă sau de la data la care ar fi trebuit să primiți acest răspuns.

Bălan, 08.07.2025

Semnează
Președinte de ședință,
Pavel Răzvan



Contrasemnează pentru legalitate
Secretar general UAT Oraș Bălan,
jur. Toader Ovidiu



Număr voturi: 12 voturi pentru .din 12 voturi exprimate din totalul de 15 consilieri în funcție

Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public

” Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, Județul Harghita”

Numar proiect: 388P/ 2022

Parametri de rezultat eficiență energetică

Prin prezentul proiect se urmărește modernizarea sistemului de iluminat public în oraș Bălan, județul Harghita și aducerea acestuia la parametrii impuși prin legislație și normative la nivel european. În vederea reducerii consumului de energie electrică și a reducerii costurilor cu energia electrică, în continuare sunt prezentați o serie de parametri tehnico - economici din care rezultă eficiența energetică obținută în urma modernizării.

Principali indicatorii tehnici ai proiectului sunt:

- Putere instalata aparate de iluminat propuse: 30W – 168 buc.
45W – 27 buc.
60W – 160 buc.
- Numarul de aparate de iluminat propuse a fi instalate: 355 buc

Putere instalată totală existentă	36,81	kW
Consum de energie total existent	152.753,20	kWh
Emisii CO2 situație existentă	40,48	Tone CO2
Putere instalată proiectată cu telegestiune	16,57	kW
Putere instalată proiectată fără telegestiune	15,86	kW
Coefficient de dimare	72,26%	
Consum de energie proiectat în regim de funcționare 100%	68.744,75	kWh
Emisii CO2 situație proiectată în regim de funcționare 100%	18,22	Tone CO2
Consum de energie proiectat cu telegestiune	49.674,96	kWh
Emisii CO2 situație proiectată cu telegestiune	13,16	Tone CO2
Economie de energie realizata în regim de funcționare 100%	84.008,45	kWh
Economie de energie realizata în regim de funcționare 100%	-55,00%	Procentual
Reducerea emisiilor CO2 în regim de funcționare 100%	22,26	Valoric
Reducerea emisiilor CO2 în regim de funcționare 100%	-55,00%	Procentual
Economie de energie realizată cu telegestiune	103.078,24	Valoric
Economie de energie realizată cu telegestiune	-67,48%	Procentual
Reducerea emisiilor CO2 cu telegestiune	27,32	Valoric
Reducerea emisiilor CO2 cu telegestiune	-67,48%	Procentual

OBIECTIVELE PROIECTULUI

Principalele obiective urmarite prin proiect sunt:

- Scaderea consumului de energie electrica in sectorul iluminatului public
- Scaderea emisiilor de gaze cu efect de sera

CRISBO COMPANY

Obiectivele secundare urmarite a fi atinse sunt:

- Aducerea sistemului de iluminat public la standardele impuse de normativele in vigoare
- Prestarea unui serviciu de calitate pentru comunitate
- Reducerea riscului de producere a infractiunilor pe timp de noapte
- Reducerea riscului producerii accidentelor rutiere

Intocmit de,

S.C. CRISBO COMPANY S.R.L.

Ing. Andrei Cârlescu



Beneficiar: Oraș Bălan, Județul Harghita
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, Județul Harghita

ANEXA nr. 2

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizării

Nr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5	
CAPITOL 1					
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului					
1	Obținerea terenului	0.00		0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00		0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00		0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00		0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00		0.00	0.00
CAPITOL 2					
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții					
TOTAL CAPITOL 2		0.00		0.00	0.00
CAPITOL 3					
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică					
3.1	Studii	0.00		0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00		0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00		0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00		0.00	0.00
3.1.4	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	88,000.00		16,720.00	104,720.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00		0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00		0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	55,000.00		10,450.00	65,450.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5,000.00		950.00	5,950.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	3,000.00		570.00	3,570.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	25,000.00		4,750.00	29,750.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	15,000.00		2,850.00	17,850.00
3.7	Consultanță	67,227.89		12,773.30	80,001.19

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	67,227.89	12,773.30	80,001.19
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.2	Dirigentie de santier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00
AL CAPITOL 3		182,227.89	34,623.30	216,851.19

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	582,207.85	110,619.49	692,827.34
4.1.1	1 Modernizare SIP	582,207.85	110,619.49	692,827.34
	1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat	582,207.85	110,619.49	692,827.34
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	132,135.38	25,105.72	157,241.10
4.2.1	1 Modernizare SIP	132,135.38	25,105.72	157,241.10
	2 Instalare sistem de telegestiune	132,135.38	25,105.72	157,241.10
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	719,718.00	136,746.42	856,464.42
4.3.1	1 Modernizare SIP	719,718.00	136,746.42	856,464.42
	001 Modul de telegestiune in punct luminos	486,350.00	92,406.50	578,756.50
	002 Punct de aprindere cu telegestiune	120,000.00	22,800.00	142,800.00
	003 Gateway sistem de telegestiune	102,468.00	19,468.92	121,936.92
	004 Senzor multifunctional	8,900.00	1,691.00	10,591.00
	005 Server sistem de telegestiune	2,000.00	380.00	2,380.00
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	33,000.00	6,270.00	39,270.00
4.6.1	1 Modernizare SIP	33,000.00	6,270.00	39,270.00
	006 Licenta sistem de telegestiune	33,000.00	6,270.00	39,270.00
TOTAL CAPITOL 4		1,467,061.23	278,741.63	1,745,802.86

CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	6,000.00	1,140.00	7,140.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	6,000.00	1,140.00	7,140.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	7,923.78	0.00	7,923.78
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	3,601.72	0.00	3,601.72
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	720.34	0.00	720.34
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	3,601.72	0.00	3,601.72
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	29,000.00	5,510.00	34,510.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5,000.00	950.00	5,950.00
TOTAL CAPITOL 5		47,923.78	7,600.00	55,523.78

CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00

TOTAL Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, Județul Harghita	1,697,212.90	320,964.93	2,018,177.83
TOTAL Constructii+Montaj	720,343.23	136,865.21	857,208.44

PROIECTANT,



Beneficiar: Oraș Bălan, Județul Harghita
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, Județul Harghita

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Din care C+M
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	0.00	0.00
5	3.5	Proiectare	88,000.00	0.00
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	55,000.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	5,000.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	3,000.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	25,000.00	0.00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	1,467,061.23	714,343.23
6.1	4.1	Constructii si instalatii	582,207.85	582,207.85
		1 Modernizare SIP	582,207.85	582,207.85
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	132,135.38	132,135.38
		1 Modernizare SIP	132,135.38	132,135.38
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	719,718.00	0.00
		1 Modernizare SIP	719,718.00	0.00
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotari	0.00	0.00
6.6	4.6	Active necorporale	33,000.00	0.00
		1 Modernizare SIP	33,000.00	0.00
7	5.1	Organizare de santier	6,000.00	6,000.00
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	6,000.00	6,000.00
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
8	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00

TOTAL (fara TVA)	1,561,061.23	720,343.23
TVA (19.00%)	296,601.63	136,865.21
TOTAL (cu TVA)	1,857,662.86	857,208.44

PROIECTANT,

A handwritten signature in blue ink is written over a circular stamp. The stamp contains some illegible text and a central emblem.

Beneficiar: Oraș Bălan, Județul Harghita
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, Județul Harghita

Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1 Modernizare SIP						
1	001 Modul de telegestiune in punct luminos	buc	355.00	1,370.00	486,350.00	0
2	002 Punct de aprindere cu telegestiune	buc	4.00	30,000.00	120,000.00	0
3	003 Gateway sistem de telegestiune	buc	4.00	25,617.00	102,468.00	0
4	004 Senzor multifunctional	buc	2.00	4,450.00	8,900.00	0
5	005 Server sistem de telegestiune	buc	1.00	2,000.00	2,000.00	0
6	006 Licenta sistem de telegestiune	buc	1.00	33,000.00	33,000.00	0
TOTAL 1					752,718.00	
TOTAL Echipamente in Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, Județul Harghita					752,718.00	

PROIECTANT,

Beneficiar: Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Obiectul: 1 Modernizare SIP

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)	
			Lei	
0	1	2	3	
CAPITOL I				
I. Constructii si instalatii				
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	
3	4.1.2	Rezistenta	0.00	
4	4.1.3	Arhitectura	0.00	
5	4.1.4	Instalatii	582,207.85	
		<i>1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat</i>	582,207.85	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	
TOTAL CAPITOL I			582,207.85	
CAPITOL II				
II. Montaj				
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	132,135.38	
		<i>2 Instalare sistem de telegestiune</i>	132,135.38	
TOTAL CAPITOL II			132,135.38	
CAPITOL III				
III. Procurare				
17	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	719,718.00	
18	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	
19	4.5	Dotari	0.00	
20	4.6	Active necorporale	33,000.00	
TOTAL CAPITOL III			752,718.00	
CAPITOL IV				
IV. Probe				
23	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	
TOTAL CAPITOL IV			0.00	
TOTAL 1 Modernizare SIP (fara TVA)			1,467,061.23	
TVA (19.00%)			278,741.63	
TOTAL 1 Modernizare SIP (cu TVA)			1,745,802.86	

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

PROIECTANT,

Beneficiar: Oraș Bălan, Județul Harghita
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, Județul Harghita
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 1 Achiziționare și lucrări de instalare aparate de iluminat

Formular F3 Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2F01C1# - Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apă, montat pe stalp plantat cu platforma ridicatoare cu brat prb-16 pt. rețelele de iluminat aeriene; - demontare	buc	355.00	53.99	19,168.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	13.99	4,968.08
			utilaj:	40.00	14,200.00
			transport:	0.00	0.00
MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 30W					
2	W2F02A - Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	168.00	859.20	144,345.60
			material:	700.00	117,600.00
			manopera:	39.20	6,585.60
			utilaj:	120.00	20,160.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	99000030 - AIL LED STRADAL 30W	buc	168.00	700.00	117,600.00
3	W2K12A# - Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	buc	504.00	17.60	8,870.40
			material:	5.00	2,520.00
			manopera:	12.60	6,350.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	504.00	5.00	2,520.00
4	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	168.00	342.30	57,506.40
			material:	152.50	25,620.00
			manopera:	44.80	7,526.40
			utilaj:	145.00	24,360.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	63117111 - Banda de montaj din inox si agrafe de strangere	buc	336.00	40.00	13,440.00
4.2	6311700 - Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	buc	168.00	50.00	8,400.00
5	EH10XB - Verificarea instalatiilor de iluminat, constind dinverificarea corp iluminat fluorescent, vapori pres.	buc	168.00	14.00	2,352.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.00	2,352.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 30W					213,074.40

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 45W

6	W2F02A - Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	27.00	939.20	25,358.40
			material:	780.00	21,060.00
			manopera:	39.20	1,058.40
			utilaj:	120.00	3,240.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	99000045 - AIL LED STRADAL 45W	buc	27.00	780.00	21,060.00
7	W2K12A# - Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	buc	81.00	17.60	1,425.60
			material:	5.00	405.00
			manopera:	12.60	1,020.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	81.00	5.00	405.00
8	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	27.00	257.30	6,947.10
			material:	67.50	1,822.50
			manopera:	44.80	1,209.60
			utilaj:	145.00	3,915.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	63117001 - Indexor	buc	27.00	45.00	1,215.00
9	EH10XB - Verificarea instalatiilor de iluminat,constind dinverificarea corp iluminat fluorescent,vapori pres.	buc	27.00	14.00	378.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.00	378.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 45W					34,109.10

MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 60W

10	W2F02A - Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	160.00	1,059.20	169,472.00
			material:	900.00	144,000.00
			manopera:	39.20	6,272.00
			utilaj:	120.00	19,200.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	99000060 - AIL LED STRADAL 60W	buc	160.00	900.00	144,000.00
11	W2K12A# - Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	buc	480.00	17.60	8,448.00
			material:	5.00	2,400.00
			manopera:	12.60	6,048.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	480.00	5.00	2,400.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	160.00	352.30	56,368.00
			material:	162.50	26,000.00
			manopera:	44.80	7,168.00
			utilaj:	145.00	23,200.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	6311711 - Bratară zincată simplă pentru carja mare pe stâlpi se, scp	buc	320.00	45.00	14,400.00
12.2	6311700 - Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	buc	160.00	50.00	8,000.00
13	EH10XB - Verificarea instalațiilor de iluminat, constând din verificarea corp iluminat fluorescent, vapori pres.	buc	160.00	14.00	2,240.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.00	2,240.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 60W					236,528.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
5.48	1,899.18	341,427.50	53,177.08	108,275.00	0.00	502,879.58

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,196.48	0.00	0.00	1,196.48
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		341,427.50	54,373.56	108,275.00	0.00	504,076.06

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	34,142.75	5,437.36	10,827.50	0.00	50,407.61
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		375,570.25	59,810.92	119,102.50	0.00	554,483.67

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	18,778.51	2,990.55	5,955.12	0.00	27,724.18
T4 = T3 + Beneficiu		394,348.76	62,801.46	125,057.62	0.00	582,207.85

TOTAL GENERAL (fara TVA)	582,207.85
TVA (19.00%)	110,619.49
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	692,827.34

PROIECTANT,

Beneficiar: Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public in Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 1 Achizitionare si lucrari de instalare aparate de iluminat

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

W2F01C1#

Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat pe stalp plantat cu platforma ridicatoare cu brat prb-16 pt. retelele de iluminat aeriene; -demontare

1	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.50	33.07	16.53
2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	0.40	115.50	46.20
						buc	62.73

TOTAL W2F01C1#

W2F02A

Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat

1	18049	Corp de iluminat stradal	Lista	buc	1.00	808.50	808.50
1.1	99000030	AIL LED STRADAL 30W	Mat	%	100.00	808.50	80,850.00
2	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	1.40	33.07	46.29
3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	1.20	115.50	138.60
						buc	993.39

TOTAL W2F02A

W2K12A#

Clema de derivatie cu dinti pentru bransament

1	18103	Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	Lista	buc	1.00	5.78	5.78
1.1	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	Mat	%	100.00	5.78	577.50
2	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.45	33.07	14.88
						buc	20.66

TOTAL W2K12A#

W2F05F#

Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;

1	18055	Bratara zincata simpla pentru carja mare	Lista	buc	2.00	46.20	92.40
1.1	63117111	Banda de montaj din inox si agrafe de strangere	Mat	%	100.00	46.20	4,620.00
2	18053	Carja mare pentru corpuri de iluminat	Lista	buc	1.00	57.75	57.75
2.1	6311700	Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	Mat	%	100.00	57.75	5,775.00
3	4807870	Cablu Rv-k 3X1.5 sau similar	Mat	m	4.50	5.78	25.99
4	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	1.60	33.07	52.91
5	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	1.45	115.50	167.48
						buc	396.52

TOTAL W2F05F#

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

EH10XB

Verificarea instalatiilor de iluminat, constind din verificarea corp iluminat fluorescent, vapori pres.

1	12008	Lampa cu incand., fluoresc, vapori mercur	Lista	-	0.10	0.00	0.00
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.50	33.07	16.53
TOTAL EH10XB						buc	16.53

W2F02A

Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat

1	18049	Corp de iluminat stradal	Lista	buc	1.00	900.90	900.90
1.1	99000045	AIL LED STRADAL 45W	Mat	%	100.00	900.90	90,090.00
2	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	1.40	33.07	46.29
3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	1.20	115.50	138.60
TOTAL W2F02A						buc	1,085.79

W2K12A#

Clema de derivatie cu dinti pentru bransament

1	18103	Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	Lista	buc	1.00	5.78	5.78
1.1	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	Mat	%	100.00	5.78	577.50
2	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.45	33.07	14.88
TOTAL W2K12A#						buc	20.66

W2F05F#

Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;

1	18053	Carja mare pentru corpuri de iluminat	Lista	buc	1.00	51.98	51.98
1.1	63117001	Indexor	Mat	%	100.00	51.98	5,197.50
2	4807870	Cablu Rv-k 3X1.5 sau similar	Mat	m	4.50	5.78	25.99
3	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	1.60	33.07	52.91
4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	1.45	115.50	167.48
TOTAL W2F05F#						buc	298.35

EH10XB

Verificarea instalatiilor de iluminat, constind din verificarea corp iluminat fluorescent, vapori pres.

1	12008	Lampa cu incand., fluoresc, vapori mercur	Lista	-	0.10	0.00	0.00
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.50	33.07	16.53
TOTAL EH10XB						buc	16.53

W2F02A

Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat

1	18049	Corp de iluminat stradal	Lista	buc	1.00	1,039.50	1,039.50
1.1	99000060	AIL LED STRADAL 60W	Mat	%	100.00	1,039.50	103,950.00
2	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	1.40	33.07	46.29
3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	1.20	115.50	138.60
TOTAL W2F02A						buc	1,224.39

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

W2K12A#

Clema de derivatie cu dinti pentru bransament

1	18103	Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	Lista	buc	1.00	5.78	5.78
1.1	5206613	<i>Clema de derivatie cdd 15il</i>	Mat	%	100.00	5.78	577.50
2	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.45	33.07	14.88
TOTAL W2K12A#						buc	20.66

W2F05F#

Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;

1	18055	Bratara zincata simpla pentru carja mare	Lista	buc	2.00	51.98	103.95
1.1	6311711	<i>Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp se, scp</i>	Mat	%	100.00	51.98	5,197.50
2	18053	Carja mare pentru corpuri de iluminat	Lista	buc	1.00	57.75	57.75
2.1	6311700	<i>Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic</i>	Mat	%	100.00	57.75	5,775.00
3	4807870	Cablu Rv-k 3X1.5 sau similar	Mat	m	4.50	5.78	25.99
4	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	1.60	33.07	52.91
5	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto ST	Utj	ora	1.45	115.50	167.48
TOTAL W2F05F#						buc	408.07

EH10XB

Verificarea instalatiilor de iluminat, constind din verificarea corp iluminat fluorescent, vapori pres.

1	12008	Lampa cu incand., fluoresc, vapori mercur	Lista	-	0.10	0.00	0.00
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.50	33.07	16.53
TOTAL EH10XB						buc	16.53

PROIECTANT,



Beneficiar: Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 1 Achiziţionare si lucrari de instalare aparate de iluminat

Formular C5 Lista cuprinzand cantitatile de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2F01C1# - Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat pe stalp plantat cu platforma ridicatoare cu brat prb-16 pt. retelele de iluminat aeriene; - demontare	buc	355.00	53.99	19,168.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	13.99	4,968.08
			utilaj:	40.00	14,200.00
			transport:	0.00	0.00
MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 30W					
2	W2F02A - Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	168.00	859.20	144,345.60
			material:	700.00	117,600.00
			manopera:	39.20	6,585.60
			utilaj:	120.00	20,160.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	99000030 - AIL LED STRADAL 30W	buc	168.00	700.00	117,600.00
3	W2K12A# - Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	buc	504.00	17.60	8,870.40
			material:	5.00	2,520.00
			manopera:	12.60	6,350.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	504.00	5.00	2,520.00
4	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	168.00	342.30	57,506.40
			material:	152.50	25,620.00
			manopera:	44.80	7,526.40
			utilaj:	145.00	24,360.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	63117111 - Banda de montaj din inox si agrafe de strangere	buc	336.00	40.00	13,440.00
4.2	6311700 - Consola pentru iluminat conform calcul luminumotehnic	buc	168.00	50.00	8,400.00
5	EH10XB - Verificarea instalatiilor de iluminat,constind dinverificarea corp iluminat fluorescent,vapori pres.	buc	168.00	14.00	2,352.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.00	2,352.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 30W					213,074.40

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 45W

6	W2F02A - Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	27.00	939.20	25,358.40
			material:	780.00	21,060.00
			manopera:	39.20	1,058.40
			utilaj:	120.00	3,240.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	99000045 - AIL LED STRADAL 45W	buc	27.00	780.00	21,060.00
7	W2K12A# - Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	buc	81.00	17.60	1,425.60
			material:	5.00	405.00
			manopera:	12.60	1,020.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	81.00	5.00	405.00
8	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	27.00	257.30	6,947.10
			material:	67.50	1,822.50
			manopera:	44.80	1,209.60
			utilaj:	145.00	3,915.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	63117001 - Indexor	buc	27.00	45.00	1,215.00
9	EH10XB - Verificarea instalatiilor de iluminat, constind din verificarea corp iluminat fluorescent, vapori pres.	buc	27.00	14.00	378.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.00	378.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 45W					34,109.10

MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 60W

10	W2F02A - Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	160.00	1,059.20	169,472.00
			material:	900.00	144,000.00
			manopera:	39.20	6,272.00
			utilaj:	120.00	19,200.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	99000060 - AIL LED STRADAL 60W	buc	160.00	900.00	144,000.00
11	W2K12A# - Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	buc	480.00	17.60	8,448.00
			material:	5.00	2,400.00
			manopera:	12.60	6,048.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	480.00	5.00	2,400.00

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	160.00	352.30	56,368.00
			material:	162.50	26,000.00
			manopera:	44.80	7,168.00
			utilaj:	145.00	23,200.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	6311711 - Bratară zincată simplă pentru carja mare pe stâlpi se, scp	buc	320.00	45.00	14,400.00
12.2	6311700 - Consolă pentru iluminat conform calcul luminotehnic	buc	160.00	50.00	8,000.00
13	EH10XB - Verificarea instalațiilor de iluminat, constând din verificarea corp iluminat fluorescent, vapori pres.	buc	160.00	14.00	2,240.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.00	2,240.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 60W					236,528.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
5.48	1,899.18	341,427.50	53,177.08	108,275.00	0.00	502,879.58

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,196.48	0.00	0.00	1,196.48
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		341,427.50	54,373.56	108,275.00	0.00	504,076.06

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	34,142.75	5,437.36	10,827.50	0.00	50,407.61
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		375,570.25	59,810.92	119,102.50	0.00	554,483.67

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	18,778.51	2,990.55	5,955.12	0.00	27,724.18
T4 = T3 + Beneficiu		394,348.76	62,801.46	125,057.62	0.00	582,207.85

TOTAL GENERAL (fara TVA)	582,207.85
TVA (19.00%)	110,619.49
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	692,827.34

PROIECTANT,

Beneficiar: Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 2 Instalare sistem de telegestiune

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2F02A - Montare modul de telegestiune in punct luminos	buc	355.00	268.86	95,446.96
			material:	0.00	0.00
			manopera:	63.86	22,671.96
			utilaj:	205.00	72,775.00
			transport:	0.00	0.00
2	ATA03A - Montarea modulelor de telegestiune la nivel de punct de aprindere	buc	4.00	4,565.00	18,260.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2,065.00	8,260.00
			utilaj:	2,500.00	10,000.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	1,069.71	0.00	30,931.96	82,775.00	0.00	113,706.96

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie rtru muncă	2.2500 %	0.00	695.97	0.00	0.00	695.97
T1 = T1 + Alte cheltuieli directe		0.00	31,627.93	82,775.00	0.00	114,402.93

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	3,162.79	8,277.50	0.00	11,440.29
T2 = T2 + Cheltuieli indirecte		0.00	34,790.72	91,052.50	0.00	125,843.22

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	0.00	1,739.54	4,552.62	0.00	6,292.16
T3 = T3 + Beneficiu		0.00	36,530.25	95,605.12	0.00	132,135.38

TOTAL GENERAL (fara TVA)	132,135.38
TVA (19.00%)	25,105.72
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	157,241.10

PROIECTANT,

Handwritten signature


Beneficiar: Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 2 Instalare sistem de telegestiune

Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

W2F02A							
Montare modul de telegestiune in punct luminos							
1	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	2.28	33.07	75.42
7	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	2.05	115.50	236.78
TOTAL W2F02A						buc	312.20

ATA03A							
Montarea modulelor de telegestiune la nivel de punct de aprindere							
1	14120	Electrician automatizare	Man	ora	35.00	41.33	1,446.71
2	20000037	Laborator pe auto	Utj	ore	25.00	115.50	2,887.50
3	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	30.00	33.07	992.03
TOTAL ATA03A						buc	5,326.24

PROIECTANT,

Beneficiar: Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 2 Instalare sistem de telegestiune

Formular C5 Lista cuprinzand cantitatile de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2F02A - Montare modul de telegestiune in punct luminos	buc	355.00	268.86	95,446.96
			material:	0.00	0.00
			manopera:	63.86	22,671.96
			utilaj:	205.00	72,775.00
			transport:	0.00	0.00
2	ATA03A - Montarea modulelor de telegestiune la nivel de punct de aprindere	buc	4.00	4,565.00	18,260.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2,065.00	8,260.00
			utilaj:	2,500.00	10,000.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	1,069.71	0.00	30,931.96	82,775.00	0.00	113,706.96

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	695.97	0.00	0.00	695.97
T1 = T1 + Alte cheltuieli directe		0.00	31,627.93	82,775.00	0.00	114,402.93

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	3,162.79	8,277.50	0.00	11,440.29
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		0.00	34,790.72	91,052.50	0.00	125,843.22

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	0.00	1,739.54	4,552.62	0.00	6,292.16
T4 = T3 + Beneficiu		0.00	36,530.25	95,605.12	0.00	132,135.38

TOTAL GENERAL (fara TVA)	132,135.38
TVA (19.00%)	25,105.72
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	157,241.10

PROIECTANT,



Beneficiar: Oraş Bălan, Judeţul Harghita
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraş Bălan, Judeţul Harghita

Formular C6
Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	4807870 - Cablu Rv-k 3X1.5 sau similar	m	1,597.50	5.00	7,987.50	Depozit	1.60
2	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	1,065.00	5.00	5,325.00	Depozit	0.43
3	6311700 - Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	buc	328.00	50.00	16,400.00	Depozit	2.62
4	63117001 - Indexor	buc	27.00	45.00	1,215.00	Depozit	0.22
5	6311711 - Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp se, scp	buc	320.00	45.00	14,400.00	Depozit	0.30
6	63117111 - Banda de montaj din inox si agrafe de strangere	buc	336.00	40.00	13,440.00	Depozit	0.32
7	99000030 - AIL LED STRADAL 30W	buc	168.00	700.00	117,600.00	Depozit	0.00
8	99000045 - AIL LED STRADAL 45W	buc	27.00	780.00	21,060.00	Depozit	0.00
9	99000060 - AIL LED STRADAL 60W	buc	160.00	900.00	144,000.00	Depozit	0.00
TOTAL Materiale					341,427.50	Greutate	5.48

PROIECTANT,



Beneficiar: Oraş Bălan, Judeţul Harghita
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraş Bălan, Judeţul Harghita

Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	14120 - Electrician automatizare	140.00	35.00	4,900.00	100.00
2	14160 - Electrician linii electrice aeriene	2,531.39	28.00	70,879.03	100.00
3	17130 - Instalator electrician	177.50	28.00	4,970.00	100.00
4	20640 - Muncitor deservire constructii masini	120.00	28.00	3,360.00	100.00
	Ore Manopera	2,968.89	TOTAL	84,109.03	

PROIECTANT,



Beneficiar: Oraș Bălan, Județul Harghita
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraș Bălan, Județul Harghita

Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	20000037 - Laborator pe auto	100.00	100.00	10,000.00
2	5704 - Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	1,810.50	100.00	181,050.00
TOTAL Utilaje				191,050.00

PROIECTANT,

Beneficiar: Oraş Bălan, Judeţul Harghita
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public în Oraş Bălan, Judeţul Harghita

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

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

PROIECTANT,



