

Beneficiar: COMUNA VULTURU, JUDEȚUL VRANCEA
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
 IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA
 ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA

ANEXA 2 LA HCL 59 DIN
 31.05.2023

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

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

CAPITOL 1

Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00

CAPITOL 2

Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii

TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
------------------------	--	-------------	-------------	-------------

CAPITOL 3

Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica

3.1	Studii	11,000.00	2,090.00	13,090.00
3.1.1	Studii de teren	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	1,000.00	190.00	1,190.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	80,500.00	15,295.00	95,795.00
3.5.1	Tema 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/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	28,500.00	5,415.00	33,915.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	50,000.00	9,500.00	59,500.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.7	Consultanta	70,800.00	13,452.00	84,252.00

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	70,800.00	13,452.00	84,252.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	6,500.00	1,235.00	7,735.00
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 cate Inspectoratul de Stat in Constructii	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.2	Dirigentie de santier	4,500.00	855.00	5,355.00
TOTAL CAPITOL 3		193,800.00	36,822.00	230,622.00

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	799,596.46	151,923.33	951,519.79
4.1.1	1 Modernizare SIP	799,596.46	151,923.33	951,519.79
	1 Lucrari de modernizare	799,596.46	151,923.33	951,519.79
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	83,833.12	15,928.29	99,761.41
4.2.1	1 Modernizare SIP	83,833.12	15,928.29	99,761.41
	2 Modernizare echipamente tehnologice	83,833.12	15,928.29	99,761.41
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	851,850.00	161,851.50	1,013,701.50
4.3.1	1 Modernizare SIP	851,850.00	161,851.50	1,013,701.50
	001 Modul de telegestiune in punct luminos	639,350.00	121,476.50	760,826.50
	002 Punct de aprindere cu telegestiune	189,000.00	35,910.00	224,910.00
	003 Senzor multifunctional	13,500.00	2,565.00	16,065.00
	004 Server sistem de telegestiune	10,000.00	1,900.00	11,900.00
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	35,000.00	6,650.00	41,650.00
4.6.1	1 Modernizare SIP	35,000.00	6,650.00	41,650.00
	005 Licenta sistem de telegestiune	35,000.00	6,650.00	41,650.00
TOTAL CAPITOL 4		1,770,279.58	336,353.12	2,106,632.70

CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	14,717.73	0.00	14,717.73
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	4,417.15	0.00	4,417.15

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	883.43	0.00	883.43
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4,417.15	0.00	4,417.15
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	5,000.00	0.00	5,000.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	2,500.00	475.00	2,975.00
TOTAL CAPITOL 5		17,217.73	475.00	17,692.73

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 ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA		1,981,297.31	373,650.12	2,354,947.43
TOTAL Constructii+Montaj		883,429.58	167,851.62	1,051,281.20

PROIECTANT,

Beneficiar: COMUNA VULTURU, JUDEȚUL VRANCEA
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
 IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA
 ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
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	80,500.00	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	28,500.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnice si a detaliilor de executie	1,000.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	50,000.00	0.00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	1,770,279.58	883,429.58
6.1	4.1	Constructii si instalatii	799,596.46	799,596.46
		1 Modernizare SIP	799,596.46	799,596.46
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	83,833.12	83,833.12
		1 Modernizare SIP	83,833.12	83,833.12
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	851,850.00	0.00
		1 Modernizare SIP	851,850.00	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	35,000.00	0.00
		1 Modernizare SIP	35,000.00	0.00
7	5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
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)	1,850,779.58	883,429.58
TVA (19.00%)	351,648.12	167,851.62
TOTAL (cu TVA)	2,202,427.70	1,051,281.20

PROIECTANT,

Beneficiar: COMUNA VULTURU, JUDEȚUL VRANCEA
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
 IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA
 ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA

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	673.00	950.00	639,350.00	0
2	002 Punct de aprindere cu telegestiune	buc	9.00	21,000.00	189,000.00	0
3	003 Senzor multifunctional	buc	3.00	4,500.00	13,500.00	0
4	004 Server sistem de telegestiune	buc	1.00	10,000.00	10,000.00	0
5	005 Licenta sistem de telegestiune	buc	1.00	35,000.00	35,000.00	0
TOTAL 1					886,850.00	
TOTAL Echipamente in MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA					886,850.00	

PROIECTANT,

Beneficiar: COMUNA VULTURU, JUDEȚUL VRANCEA
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
 IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA
 ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA
 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	799,596.46
		<i>1 Lucrari de modernizare</i>	<i>799,596.46</i>
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			799,596.46

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	83,833.12
		<i>2 Modernizare echipamente tehnologice</i>	<i>83,833.12</i>
TOTAL CAPITOL II			83,833.12

CAPITOL III

III. Procurare

12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	851,850.00
17	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
18	4.5	Dotari	0.00
19	4.6	Active necorporale	35,000.00
TOTAL CAPITOL III			886,850.00

CAPITOL IV

IV. Probe

22	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL 1 Modernizare SIP (fara TVA)			1,770,279.58
TVA (19.00%)			336,353.12
TOTAL 1 Modernizare SIP (cu TVA)			2,106,632.70

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

PROIECTANT,

Beneficiar: COMUNA VULTURU, JUDEȚUL VRANCEA
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
 IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA
 ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 1 Lucrari de modernizare

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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	M24WSTEX - MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 24W	buc	673.00	1,000.23	673,157.26
			material:	801.82	539,627.33
			manopera:	88.41	59,499.93
			utilaj:	110.00	74,030.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	W2F02A - Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	673.00	701.38	472,028.74
			material:	645.00	434,085.00
			manopera:	16.38	11,023.74
			utilaj:	40.00	26,920.00
			transport:	0.00	0.00
1.1.1	99000022 - AIL LED STRADAL 24W	buc	673.00	645.00	434,085.00
1.2	W2K12A# - Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	buc	2,019.00	11.53	23,275.40
			material:	5.23	10,555.70
			manopera:	6.30	12,719.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.2.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	2,019.00	5.20	10,492.74
1.3	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	673.00	253.77	170,786.62
			material:	141.14	94,986.63
			manopera:	42.63	28,689.99
			utilaj:	70.00	47,110.00
			transport:	0.00	0.00
1.3.1	6311711 - Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp se, scp	buc	1,346.00	35.00	47,110.00
1.3.2	6311700 - Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	buc	673.00	55.00	37,015.00
1.4	EH10XB - Verificarea instalatiilor de iluminat,constind dinverificarea corp iluminat fluorescent,vapori pres.	buc	673.00	10.50	7,066.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.50	7,066.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
2	W2F01C1# - Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat pe stalp plantat cu platforma ridicatoare cu brat prb-16 pt. rețelele de iluminat aeriene; - demontare	buc	673.00	26.30	17,699.90		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	6.30	4,239.90		
			utilaj:	20.00	13,460.00		
			transport:	0.00	0.00		
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)							
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL	
10.85	3,035.23	539,627.33	63,739.83	87,490.00	0.00	690,857.16	
Recapitulatie		Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe							
Contribuția asiguratorie pentru muncă		2.2500 %	0.00	1,434.15	0.00	0.00	1,434.15
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe			539,627.33	65,173.98	87,490.00	0.00	692,291.31
Cheltuieli indirecte							
Cheltuieli indirecte		10.0000 %	53,962.73	6,517.40	8,749.00	0.00	69,229.13
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte			593,590.07	71,691.37	96,239.00	0.00	761,520.44
Beneficiu							
Profit		5.0000 %	29,679.50	3,584.57	4,811.95	0.00	38,076.02
T4 = T3 + Beneficiu			623,269.57	75,275.94	101,050.95	0.00	799,596.46
TOTAL GENERAL (fara TVA)						799,596.46	
TVA (19.00%)						151,923.33	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						951,519.79	

PROIECTANT,

Beneficiar: COMUNA VULTURU, JUDEȚUL VRANCEA
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
 IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA
 ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 1 Lucrari de modernizare

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

M24WSTEX

MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 24W

1	W2F02A	Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	NS	buc	1.00	810.52	810.52
2	W2K12A#	Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	NS	buc	3.00	13.48	40.44
3	W2F05F#	Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	NS	buc	1.00	294.21	294.21
4	EH10XB	Verificarea instalatiilor de iluminat,constind dinverificarea corp iluminat fluorescent,vapori pres.	NS	buc	1.00	12.40	12.40
TOTAL M24WSTEX						buc	1,157.57

W2F02A

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

1	18049	Corp de iluminat stradal	Lista	buc	1.00	744.98	744.98
1.1	99000022	AIL LED STRADAL 24W	Mat	%	100.00	744.98	74,497.50
2	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.78	24.80	19.34
3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	0.40	115.50	46.20
TOTAL W2F02A						buc	810.52

W2K12A#

Clema de derivatie cu dinti pentru bransament

1	18103	Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	Lista	buc	1.00	6.00	6.00
1.1	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	Mat	%	100.00	6.00	600.25
2	7815045	Material marunt (banda termocontractibila,tub pvc,varnish)	Mat %	%	0.60	0.06	0.04
3	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.30	24.80	7.44
TOTAL W2K12A#						buc	13.48

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	40.42	80.85
1.1	6311711	Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp se, scp	Mat	%	100.00	40.42	4,042.50
2	18053	Carja mare pentru corpuri de iluminat	Lista	buc	1.00	63.52	63.52

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
2.1	6311700	Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	Mat	%	100.00	63.52	6,352.50
3	7815037	Material marunt	Mat %	%	0.03	1.63	0.05
4	5842728	Piulita zincata M12	Mat	buc	6.00	0.28	1.66
5	4807870	Cablu din cupru cu izolatie si manta pvc cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol cyyf de 3X1,5 mmp	Mat	m	4.50	2.77	12.47
6	5882193	Saiba plata pentru M12 zn	Mat	kg	0.05	0.40	0.02
7	5805482	Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	Mat	buc	6.00	0.74	4.44
8	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	2.03	24.80	50.35
9	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	0.70	115.50	80.85
TOTAL W2F05F#						buc	294.21

EH10XB

Verificarea instalatiilor de iluminat,constind dinverificarea 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	24.80	12.40
TOTAL EH10XB						buc	12.40

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	0.30	24.80	7.44
2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	0.20	115.50	23.10
TOTAL W2F01C1#						buc	30.54

PROIECTANT,

Beneficiar: COMUNA VULTURU, JUDEȚUL VRANCEA
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
 IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA
 ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 2 Modernizare echipamente tehnologice

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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	673.00	76.38	51,403.74
			material:	0.00	0.00
			manopera:	16.38	11,023.74
			utilaj:	60.00	40,380.00
			transport:	0.00	0.00
2	RTR1RT20C - Punct de aprindere a iluminatului public punct automat in mediu rural sau urban	buc	9.00	1,008.00	9,072.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,008.00	9,072.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	ATA03A - Montarea modulelor de telegestiune la nivel de punct de aprindere	buc	9.00	1,079.82	9,718.42
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,079.82	9,718.42
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	ES16A3* - Programarea si configurarea softurilor; software IP, complexitate ridicata	buc	1.00	1,680.00	1,680.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,680.00	1,680.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	1,328.90	0.00	31,494.16	40,380.00	0.00	71,874.16

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	708.62	0.00	0.00	708.62
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		0.00	32,202.78	40,380.00	0.00	72,582.78

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	3,220.28	4,038.00	0.00	7,258.28
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		0.00	35,423.06	44,418.00	0.00	79,841.06

Beneficiu						
-----------	--	--	--	--	--	--

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit	5.0000 %	0.00	1,771.15	2,220.90	0.00	3,992.05
T4 = T3 + Beneficiu		0.00	37,194.22	46,638.90	0.00	83,833.12

TOTAL GENERAL (fara TVA)	83,833.12
TVA (19.00%)	15,928.29
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	99,761.41

PROIECTANT,

Beneficiar: COMUNA VULTURU, JUDEȚUL VRANCEA
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
 IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA
 ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 2 Modernizare echipamente tehnologice

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	0.78	24.80	19.34
2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	0.60	115.50	69.30
TOTAL W2F02A						buc	88.64

RTR1RT20C

Punct de aprindere a iluminatului public punct automat in mediu rural sau urban

1	14100	Electrician	Man	ora	48.00	24.80	1,190.44
TOTAL RTR1RT20C						buc	1,190.44

ATA03A

Montarea modulelor de telegestiune la nivel de punct de aprindere

1	14120	Electrician automatizare	Man	ora	24.00	41.33	991.82
2	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	12.00	23.62	283.44
TOTAL ATA03A						buc	1,275.26

ES16A3*

Programarea si configurarea softurilor; software IP, complexitate ridicata

1	10001300 1	Tehnician pentru sisteme de detectie	Man	ore	24.00	41.33	992.03
2	10001300 3	Inginer sisteme CCTV (televiziune cu circuit inchis)	Man	ora	24.00	41.33	992.03
TOTAL ES16A3*						buc	1,984.06

PROIECTANT,

Beneficiar: COMUNA VULTURU, JUDEȚUL VRANCEA
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
 IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA
 ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA

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 din cupru cu izolare si manta pvc cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 KV simbol cyyf de 3X1,5 mmp	m	3,028.50	2.40	7,268.40	Depozit	3.03
2	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	2,019.00	5.20	10,492.74	Depozit	0.81
3	5805482 - Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	4,038.00	0.64	2,584.32	Depozit	0.24
4	5842728 - Piulita zincata M12	buc	4,038.00	0.24	969.12	Depozit	0.08
5	5882193 - Saiba plata pentru M12 zn	kg	32.30	0.35	11.31	Depozit	0.04
6	6311700 - Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	buc	673.00	55.00	37,015.00	Depozit	5.37
7	6311711 - Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp se, scp	buc	1,346.00	35.00	47,110.00	Depozit	1.28
8	7815037 - Material marunt	%			28.49	Depozit	0.00
9	7815045 - Material marunt (banda termocontractibila,tub pvc,varnish)	%			62.96	Depozit	0.00
10	99000022 - AIL LED STRADAL 24W	buc	673.00	645.00	434,085.00	Depozit	0.00
TOTAL Materiale					539,627.33	Greutate	10.85

PROIECTANT,

Beneficiar: COMUNA VULTURU, JUDEȚUL VRANCEA
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA
ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA

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	100013001 - Tehnician pentru sisteme de detectie	24.00	35.00	840.00	100.00
2	100013003 - Inginer sisteme CCTV (televiziune cu circuit inchis)	24.00	35.00	840.00	100.00
3	14100 - Electrician	432.00	21.00	9,072.00	100.00
4	14120 - Electrician automatizare	215.96	35.00	7,558.42	100.00
5	14160 - Electrician linii electrice aeriene	3,223.67	21.00	67,697.07	100.00
6	17130 - Instalator electrician	336.50	21.00	7,066.50	100.00
7	20640 - Muncitor deservire constructii masini	108.00	20.00	2,160.00	100.00
Ore Manopera		4,364.12	TOTAL	95,234.00	

PROIECTANT,

Beneficiar: COMUNA VULTURU, JUDEȚUL VRANCEA
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA
ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA

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	5704 - Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	1,278.70	100.00	127,870.00
TOTAL Utilaje				127,870.00

PROIECTANT,

Beneficiar: COMUNA VULTURU, JUDEȚUL VRANCEA
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: MODERNIZAREA ȘI EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
IN COMUNA VULTURU - SATELE VULTURU, BOȚÎRLĂU, VADU - ROȘCA
ȘI MALURI, JUDEȚUL VRANCEA

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,