

Beneficiar: Comuna Vorona, judetul Botosani
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani

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	16,000.00	3,040.00	19,040.00
3.1.1	Studii de teren	15,000.00	2,850.00	17,850.00
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	45,000.00	8,550.00	53,550.00
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/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	27,500.00	5,225.00	32,725.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	2,000.00	380.00	2,380.00
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	14,500.00	2,755.00	17,255.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.7	Consultanta	71,000.00	13,490.00	84,490.00

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	71,000.00	13,490.00	84,490.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	20,000.00	3,800.00	23,800.00
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	18,000.00	3,420.00	21,420.00
TOTAL CAPITOL 3		167,000.00	31,730.00	198,730.00

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	679,434.33	129,092.52	808,526.85
4.1.1	1 Modernizare SIP	679,434.33	129,092.52	808,526.85
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	98,847.88	18,781.10	117,628.98
4.2.1	1 Modernizare SIP	98,847.88	18,781.10	117,628.98
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	977,400.00	185,706.00	1,163,106.00
4.3.1	1 Modernizare SIP	977,400.00	185,706.00	1,163,106.00
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
TOTAL CAPITOL 4		1,790,682.21	340,229.62	2,130,911.83

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	8,561.12	0.00	8,561.12
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	3,891.42	0.00	3,891.42
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	778.28	0.00	778.28
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	3,891.42	0.00	3,891.42
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	2,500.00	475.00	2,975.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
TOTAL CAPITOL 5		11,061.12	475.00	11,536.12

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

TOTAL Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani		1,968,743.33	372,434.62	2,341,177.95
TOTAL Constructii+Montaj		778,282.21	147,873.62	926,155.83

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Vorona, judetul Botosani
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani

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	45,000.00	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	27,500.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	2,000.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,000.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	14,500.00	0.00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	1,790,682.21	778,282.21
6.1	4.1	Constructii si instalatii	679,434.33	679,434.33
		1 Modernizare SIP	679,434.33	679,434.33
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	98,847.88	98,847.88
		1 Modernizare SIP	98,847.88	98,847.88
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	977,400.00	0.00
		1 Modernizare SIP	977,400.00	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)	1,835,682.21	778,282.21
TVA (19.00%)	348,779.62	147,873.62
TOTAL (cu TVA)	2,184,461.83	926,155.83

PROIECTANT



Beneficiar: Comuna Vorona, judetul Botosani
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani

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	592.00	950.00	562,400.00	0
	002 Gateway sistem de telegestiune	buc	4.00	22,500.00	90,000.00	0
3	003 Punct de aprindere compatibil sistem de telegestiune	buc	14.00	22,500.00	315,000.00	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					1,012,400.00	
TOTAL Echipamente in Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani					1,012,400.00	

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Vorona, judetul Botosani
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani
 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

	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	679,434.33
		1 Lucrari de modernizare	679,434.33
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			679,434.33

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	98,847.88
		2 Modernizare echipamente tehnologice	98,847.88
TOTAL CAPITOL II			98,847.88

CAPITOL III

III. Procurare

12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	977,400.00
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			1,012,400.00

CAPITOL IV

IV. Probe

22	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL 1 Modernizare SIP (fara TVA)			1,790,682.21
TVA (19.00%)			340,229.62
TOTAL 1 Modernizare SIP (cu TVA)			2,130,911.83

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

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Vorona, judetul Botosani
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 1 Lucrari de modernizare

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	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	396.00	38.40	15,206.40
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.40	3,326.40
			utilaj:	30.00	11,880.00
			transport:	0.00	0.00
2	M22WSTEX - MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 22W	buc	592.00	965.86	571,787.77
			material:	766.83	453,964.98
			manopera:	89.02	52,702.80
			utilaj:	110.00	65,120.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	W2F02A - Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	592.00	666.38	394,496.96
			material:	610.00	361,120.00
			manopera:	16.38	9,696.96
			utilaj:	40.00	23,680.00
			transport:	0.00	0.00
2.1.1	9900022 - AIL LED STRADAL 22W	buc	592.00	610.00	361,120.00
2.2	W2K12A# - Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	buc	1,776.00	11.53	20,479.41
			material:	5.23	9,290.61
			manopera:	6.30	11,188.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.2.1	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	1,776.00	5.20	9,235.20
2.3	W2F05F# - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu prb-16;	buc	592.00	253.77	150,231.32
			material:	141.14	83,554.36
			manopera:	42.63	25,236.96
			utilaj:	70.00	41,440.00
			transport:	0.00	0.00
2.3.1	6311711 - Banda de montaj din inox si agrafe de strangere	buc	1,184.00	35.00	41,440.00
2.3.2	6311700 - Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	buc	592.00	55.00	32,560.00

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
2.4	EH10XB - Verificarea instalațiilor de iluminat, constind din verificarea corp iluminat fluorescent, vapori pres.	buc	592.00	11.11	6,580.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.11	6,580.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
9.54	2,668.06	453,964.98	56,029.20	77,000.00	0.00	586,994.17

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,260.66	0.00	0.00	1,260.66
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		453,964.98	57,289.85	77,000.00	0.00	588,254.83

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	45,396.50	5,728.99	7,700.00	0.00	58,825.48
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		499,361.47	63,018.84	84,700.00	0.00	647,080.31

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	24,968.07	3,150.94	4,235.00	0.00	32,354.02
T4 = T3 + Beneficiu		524,329.55	66,169.78	88,935.00	0.00	679,434.33

TOTAL GENERAL (fara TVA)	679,434.33
TVA (19.00%)	129,092.52
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	808,526.85

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Vorona, judetul Botosani
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani
 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

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	0.40	24.80	9.92
2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5T	Utj	ora	0.30	115.50	34.65

TOTAL W2F01C1#

buc **44.57**

M22WSTEX

MONTARE CORP ILUMINAT PUBLIC CU LED 22W

1	W2F02A	Corp de iluminat stradal LED montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	NS	buc	1.00	770.09	770.09
2	W2K12A#	Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	NS	buc	3.00	13.48	40.45
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	13.13	13.13

TOTAL M22WSTEX

buc **1,117.88**

W2F02A

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

1	18049	Corp de iluminat stradal	Lista	buc	1.00	704.55	704.55
1.1	9900022	AIL LED STRADAL 22W	Mat	%	100.00	704.55	70,455.00
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 **770.09**

W2K12A#

Clema de derivatie cu dinti pentru bransament

1	18103	Clema de derivatie cu dinti pentru bransament	Lista	buc	1.00	6.01	6.01
1.1	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	Mat	%	100.00	6.01	600.60
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**

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

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	Banda de montaj din inox si agrafe de strangere	Mat	%	100.00	40.42	4,042.50
2	18053	Carja mare pentru corpuri de iluminat	Lista	buc	1.00	63.52	63.52
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 Rv-k 3X1.5 sau similar	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
3	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 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	0.53	24.80	13.13
TOTAL EH10XB						buc	13.13

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Vorona, judetul Botosani
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani
 Obiectul: 1 Modernizare SIP
 Stadiul fizic: 2 Modernizare echipamente tehnologice

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	592.00	76.38	45,216.96
			material:	0.00	0.00
			manopera:	16.38	9,696.96
			utilaj:	60.00	35,520.00
			transport:	0.00	0.00
2	RTR1RT20C - Punct de aprindere a iluminatului public punct automat in mediu rural sau urban	buc	14.00	1,008.00	14,112.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,008.00	14,112.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	ATA03A - Montarea modulelor de telegestiune la nivel de punct de aprindere sau gateway	buc	18.00	1,304.00	23,472.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,304.00	23,472.00
			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	1,984.11	0.00	48,960.96	35,520.00	0.00	84,480.96

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,101.62	0.00	0.00	1,101.62
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		0.00	50,062.58	35,520.00	0.00	85,582.58

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	0.00	5,006.26	3,552.00	0.00	8,558.26
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		0.00	55,068.84	39,072.00	0.00	94,140.84

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	0.00	2,753.44	1,953.60	0.00	4,707.04

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu		0.00	57,822.28	41,025.60	0.00	98,847.88

TOTAL GENERAL (fara TVA)	98,847.88
TVA (19.00%)	18,781.10
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	117,628.98

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Vorona, judetul Botosani
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani
 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 sau gateway							
1	14120	Electrician automatizare	Man	ora	27.50	41.33	1,136.70
2	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	17.08	23.62	403.31
TOTAL ATA03A						buc	1,540.01
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 Vorona, judetul Botosani
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani

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	2,664.00	2.40	6,393.60	Depozit	2.66
2	5206613 - Clema de derivatie cdd 15il	buc	1,776.00	5.20	9,235.20	Depozit	0.71
3	5805482 - Surub cu cap hexagonal M12X40 zn	buc	3,552.00	0.64	2,273.28	Depozit	0.21
4	5842728 - Piulita zincata M12	buc	3,552.00	0.24	852.48	Depozit	0.07
5	5882193 - Saiba plata pentru M12 zn	kg	28.42	0.35	9.95	Depozit	0.03
6	6311700 - Consola pentru iluminat conform calcul luminotehnic	buc	592.00	55.00	32,560.00	Depozit	4.72
7	6311711 - Banda de montaj din inox si agrafe de strangere	buc	1,184.00	35.00	41,440.00	Depozit	1.12
8	7815037 - Material marunt	%			25.06	Depozit	0.00
9	7815045 - Material marunt (banda termocontractibila,tub pvc,varnish)	%			55.41	Depozit	0.00
10	9900022 - AIL LED STRADAL 22W	buc	592.00	610.00	361,120.00	Depozit	0.00
TOTAL Materiale					453,964.98	Greutate	9.54

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Vorona, judetul Botosani
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani

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	672.00	21.00	14,112.00	100.00
	14120 - Electrician automatizare	495.00	35.00	17,325.00	100.00
5	14160 - Electrician linii electrice aeriene	2,816.48	21.00	59,146.08	100.00
6	17130 - Instalator electrician	313.34	21.00	6,580.08	100.00
7	20640 - Muncitor deservire constructii masini	307.35	20.00	6,147.00	100.00
Ore Manopera		4,652.17	TOTAL	104,990.16	

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Vorona, judetul Botosani
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani

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	1,125.20	100.00	112,520.00
TOTAL Utilaje				112,520.00

PROIECTANT,



Beneficiar: Comuna Vorona, judetul Botosani
Executant:
Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
Obiectivul: Modernizare sistem de iluminat public in comuna Vorona, judetul Botosani

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,

