

OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

DEVIZUL GENERAL**Anexa Nr. 7**

al obiectivului de investitii

DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	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	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	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	242,420.00	46,059.80	288,479.80
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	110,920.00	21,074.80	131,994.80
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	5,000.00	950.00	5,950.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,500.00	285.00	1,785.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	125,000.00	23,750.00	148,750.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	61,000.00	11,590.00	72,590.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	11,000.00	2,090.00	13,090.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	7,500.00	1,425.00	8,925.00
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	3,500.00	665.00	4,165.00
3.8.2	Dirigentie de santier	50,000.00	9,500.00	59,500.00

DEVIZUL GENERAL: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita

1	2	3	4	5
TOTAL CAPITOL 3		303,420.00	57,649.80	361,069.80
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	4,450,092.24	845,517.53	5,295,609.77
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		4,450,092.24	845,517.53	5,295,609.77
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	40,000.00	7,600.00	47,600.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	30,000.00	5,700.00	35,700.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	10,000.00	1,900.00	11,900.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	52,281.01	0.00	52,281.01
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	22,400.46	0.00	22,400.46
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	4,480.09	0.00	4,480.09
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	22,400.46	0.00	22,400.46
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	3,000.00	0.00	3,000.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	200,000.00	38,000.00	238,000.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	6,000.00	1,140.00	7,140.00
TOTAL CAPITOL 5		298,281.01	46,740.00	345,021.01
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 GENERAL		5,051,793.25	949,907.33	6,001,700.58
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		4,480,092.24	851,217.53	5,331,309.77

1 euro = 4.95 lei, curs la data de 29-Nov-21

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0.00	0.00
3.5	Proiectare	242,420.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	110,920.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	5,000.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,500.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	125,000.00	0.00
4	Investitia de baza	4,450,092.24	4,450,092.24
4.1	Constructii si instalatii	4,450,092.24	4,450,092.24
4.1.1	[0003.1] Obiectul 1 - Achizitionarea si instalarea corpuri de iluminat cu LED	3,178,503.39	3,178,503.39
4.1.2	[0003.2] Obiectul 2 - Achizitionarea si instalarea sistemului de telegestiune	1,271,588.85	1,271,588.85
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	40,000.00	30,000.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	30,000.00	30,000.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	10,000.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		4,732,512.24	4,480,092.24
TVA 19 %		899,177.33	851,217.53
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		5,631,689.57	5,331,309.77

1 euro = 4.95 lei, curs la data de 29-Nov-21

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita

OBIECTUL: Obiectul 1 - Achizitionarea si instalarea corpuri de iluminat cu LED

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Obiectul 1 - Achizitionarea si instalarea corpuri de iluminat cu LED

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	3,178,503.39
4.1.1	[0003.1.1] 01.Montare aparate de iluminat stradal cu LED pe LEA 0,4 kV existaenta	1,507,077.42
4.1.2	[0003.1.2] 02.Montare aparate de iluminat stradal cu LED pe LES 0,4 kV existaenta	743,274.94
4.1.3	[0003.1.3] 03.Montare aparate de iluminat pietonal cu LED pe LES 0,4 kV existaenta	928,151.03
	TOTAL I	3,178,503.39
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		3,178,503.39
TVA 19%:		603,915.65
TOTAL VALOARE:		3,782,419.04

1 euro = 4.95 lei, curs la data de 29-Nov-21

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita

OBIECTUL: Obiectul 2 - Achizitionarea si instalarea sistemului de telegestiune

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Obiectul 2 - Achizitionarea si instalarea sistemului de telegestiune

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	1,271,588.85
4.1.1	[0003.2.1] 01.Achizitionare si montare dispozitive de telegestiune	1,271,588.85
	TOTAL I	1,271,588.85
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		1,271,588.85
TVA 19%:		241,601.88
TOTAL VALOARE:		1,513,190.73

1 euro = 4.95 lei, curs la data de 29-Nov-21

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita

OBIECTUL: Obiectul 1 - Achizitionarea si instalarea corpuri de iluminat cu LED

STADIUL FIZIC: 01.Montare aparate de iluminat stradal cu LED pe LEA 0,4 kV existenta

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

29.11.2021

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2F02A1#	DEMONTARE - Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	537.00	40.60	21,802.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	18.60	9,988.20
				utilaj:	22.00	11,814.00
				transport:	0.00	0.00
2	W2D01A1#	DEMONTARE - Clema de derivatie ...pentru conductoare	buc	1,611.00	9.90	15,948.90
				material:	0.00	0.00
				manopera:	9.90	15,948.90
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	W2F05C1#	DEMONTARE - Dispozitiv din cârja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de beton, dispozitivul fiind format din:...1 cârja cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	537.00	109.60	58,855.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	39.60	21,265.20
				utilaj:	70.00	37,590.00
				transport:	0.00	0.00
4	W2E20A1#	DEMONTARE - Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	2,148.00	1.80	3,866.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.80	3,866.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	W2F02A#[1]..	Corp de iluminat stradal tip LED.montat pe stâlp	buc	664.00	53.40	35,457.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	23.40	15,537.60
				utilaj:	30.00	19,920.00
				transport:	0.00	0.00
6	269	Aparat de iluminat AIL 1; Tc=2700-3000K, P=179W	buc	110.00	1,632.00	179,520.00
				material:	1,632.00	179,520.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7	270	Aparat de iluminat AIL 2; Tc=2700-3000K, P=103W	buc	204.00	1,256.00	256,224.00
				material:	1,256.00	256,224.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8	271	Aparat de iluminat AIL 3; Tc=2700-3000K, P=79W	buc	128.00	1,219.00	156,032.00
				material:	1,219.00	156,032.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Montare aparate de iluminat stradal cu LED pe LEA 0,4 kV existenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
9	272	Aparat de iluminat AIL 4; Tc=2700-3000K, P=55,5W	buc	129.00	1,001.00	129,129.00
				material:	1,001.00	129,129.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
10	273	Aparat de iluminat AIL 6; Tc=2700-3000K, P=39,3W	buc	14.00	1,001.00	14,014.00
				material:	1,001.00	14,014.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
11	274	Aparat de iluminat AIL 7; Tc=2700-3000K, P=38,1W	buc	18.00	1,001.00	18,018.00
				material:	1,001.00	18,018.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12	275	Aparat de iluminat AIL 8; Tc=2700-3000K, P=27,1W	buc	61.00	1,001.00	61,061.00
				material:	1,001.00	61,061.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
13	W2F05C#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de beton, dispozitivul fiind format din:...1 cârja cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	664.00	146.38	97,196.32
				material:	15.48	10,278.72
				manopera:	60.90	40,437.60
				utilaj:	70.00	46,480.00
				transport:	0.00	0.00
13.L	6311695	Cirja din teava otel,L = 0,5...2,5mm	buc	664.00	250.00	166,000.00
13.L	6311813	Bratara zincata simpla pentru cirja pe stilp de beton	buc	1,992.00	20.00	39,840.00
14	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	2,325.00	4.00	9,300.00
				material:	4.00	9,300.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
15	W2D01A#	Montare clema de derivatie ...pentru conductoare	buc	1,992.00	12.30	24,501.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.30	24,501.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
15.L	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	buc	1,992.00	10.00	19,920.00
16	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mm ² ;	buc	2,656.00	2.40	6,374.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.40	6,374.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	27.20	100.00	2,720.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	100.00	2,720.00
18	TRI1AA01C#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte de pe rampa sau teren in auto	tona	27.20	10.50	285.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	10.50	285.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Montare aparate de iluminat stradal cu LED pe LEA 0,4 kV existenta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
19	TRI1AA08C#	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte din auto pe rampa sau teren	tona	27.20	7.50	204.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	7.50	204.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
20	XA01	Diferente cheltuieli de transport	lei	9,608.00	1.00	9,608.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	1.00	9,608.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			1,059,336.72	138,409.50	115,804.00	12,328.00	1,325,878.22
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	3,114.21	0.00	0.00	3,114.21
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			1,059,336.72	141,523.71	115,804.00	12,328.00	1,328,992.43
Cheltuieli indirecte		8.0000 %	84,746.94	11,321.90	9,264.32	986.24	106,319.39
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			1,144,083.66	152,845.61	125,068.32	13,314.24	1,435,311.83
Profit		5.0000 %	57,204.18	7,642.28	6,253.42	665.71	71,765.59
Total Inclusiv Beneficiu:			1,201,287.84	160,487.89	131,321.74	13,979.95	1,507,077.42
TOTAL GENERAL (fara TVA):							1,507,077.42
TVA:					19.00 %		286,344.71
TOTAL GENERAL:							1,793,422.13

1 euro = 4.95 lei, curs la data de 29-Nov-21

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL

OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita
OBIECTUL: Obiectul 1 - Achizitionarea si instalarea corpuri de iluminat cu LED
STADIUL FIZIC: 02.Montare aparate de iluminat stradal cu LED pe LES 0,4 kV existenta
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

29.11.2021

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2F12A1#	DEMONTARE - Legatura pentru corp iluminat public montat pe stâlp de metal cu elemente de montare în interiorul stâlpului...cu 2 sigurante LF 25A si borne de conexiune;	buc	924.00	13.20	12,196.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	13.20	12,196.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2	W2E20A1#	DEMONTARE - Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	1,323.00	1.80	2,381.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.80	2,381.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	W2F05C1#	DEMONTARE - Dispozitiv din cârja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de beton, dispozitivul fiind format din:...1 cârja cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	308.00	109.60	33,756.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	39.60	12,196.80
				utilaj:	70.00	21,560.00
				transport:	0.00	0.00
4	W2F02A1#	DEMONTARE - Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	308.00	40.60	12,504.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	18.60	5,728.80
				utilaj:	22.00	6,776.00
				transport:	0.00	0.00
5	W2F12A#[1]	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stâlp de metal cu elemente de montare în interiorul stâlpului...cu sigurante	buc	924.00	16.50	15,246.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	16.50	15,246.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	1,232.00	2.40	2,956.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.40	2,956.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7	W2G13B#[1]	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat...prin stâlp de beton cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4;	m	3,696.00	4.80	17,740.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	4.80	17,740.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	3,880.00	4.00	15,520.00
				material:	4.00	15,520.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 02.Montare aparate de iluminat stradal cu LED pe LES 0,4 kV existenta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9	W2F05C#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de beton, dispozitivul fiind format din:...1 cârja cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	308.00	146.38	45,085.04
				material:	15.48	4,767.84
				manopera:	60.90	18,757.20
				utilaj:	70.00	21,560.00
				transport:	0.00	0.00
9.L	6311695	Cirja din teava otel,L = 0,5...2,5mm	buc	308.00	250.00	77,000.00
9.L	6311813	Bratara zincata simpla pentru cirja pe stilp de beton	buc	924.00	20.00	18,480.00
10	W2F02A#[1]..,	Corp de iluminat stradal tip LED.montat pe stâlp	buc	308.00	53.40	16,447.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	23.40	7,207.20
				utilaj:	30.00	9,240.00
				transport:	0.00	0.00
11	269	Aparat de iluminat AIL 1; Tc=2700-3000K, P=179W	buc	19.00	1,632.00	31,008.00
				material:	1,632.00	31,008.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12	270	Aparat de iluminat AIL 2; Tc=2700-3000K, P=103W	buc	151.00	1,256.00	189,656.00
				material:	1,256.00	189,656.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
13	271	Aparat de iluminat AIL 3; Tc=2700-3000K, P=79W	buc	22.00	1,219.00	26,818.00
				material:	1,219.00	26,818.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
14	272	Aparat de iluminat AIL 4; Tc=2700-3000K, P=55,5W	buc	70.00	1,001.00	70,070.00
				material:	1,001.00	70,070.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
15	276	Aparat de iluminat AIL 5; Tc=2700-3000K, P=54W	buc	46.00	1,001.00	46,046.00
				material:	1,001.00	46,046.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
16	W1MH24B#	Placa PVC montata pe stâlp... avertizoare - montare -	buc	308.00	42.00	12,936.00
				material:	15.00	4,620.00
				manopera:	27.00	8,316.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	19.90	100.00	1,990.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	100.00	1,990.00
18	TRI1AA01C#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte de pe rampa sau teren in auto	tona	19.90	10.50	208.95
				material:	0.00	0.00
				manopera:	10.50	208.95
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
19	TRI1AA08C#	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte din auto pe rampa sau teren	tona	19.90	7.50	149.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.50	149.25
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 02.Montare aparate de iluminat stradal cu LED pe LES 0,4 kV existenta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
20	XA01	Diferente cheltuieli de transport	lei	4,928.00	1.00	4,928.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	1.00	4,928.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			483,985.84	103,086.00	59,136.00	6,918.00	653,125.84
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	2,319.44	0.00	0.00	2,319.44
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			483,985.84	105,405.44	59,136.00	6,918.00	655,445.28
Cheltuieli indirecte		8.0000 %	38,718.87	8,432.43	4,730.88	553.44	52,435.62
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			522,704.71	113,837.87	63,866.88	7,471.44	707,880.90
Profit		5.0000 %	26,135.24	5,691.89	3,193.34	373.57	35,394.04
Total Inclusiv Beneficiu:			548,839.94	119,529.76	67,060.22	7,845.01	743,274.94
TOTAL GENERAL (fara TVA):							743,274.94
TVA:					19.00 %		141,222.24
TOTAL GENERAL:							884,497.18

1 euro = 4.95 lei, curs la data de 29-Nov-21

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita
OBIECTUL: Obiectul 1 - Achizitionarea si instalarea corpuri de iluminat cu LED
STADIUL FIZIC: 03.Montare aparate de iluminat pietonal cu LED pe LES 0,4 kV existenta
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

29.11.2021

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2E20A1# DEMONTARE - Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	1,648.00	1.80	2,966.40
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1.80	2,966.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	W2F03A1# DEMONTARE - Corp de iluminat exterior ornamental, pentru o lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stâlp de metal sau beton de 4m plantat;	buc	412.00	25.80	10,629.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	25.80	10,629.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	W2F03C# Corp de iluminat exterior ornamental, pentru o lampa LED montat pe stâlp...de metal de 4m la sol;	buc	412.00	29.70	12,236.40
			material:	0.00	0.00
			manopera:	29.70	12,236.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	277 Aparat de iluminat AIL 9; Tc=2700-3000K, P=82W	buc	78.00	2,103.00	164,034.00
			material:	2,103.00	164,034.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	281 Aparat de iluminat AIL 10; Tc=2700-3000K, P=56W	buc	152.00	1,490.00	226,480.00
			material:	1,490.00	226,480.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	283 Aparat de iluminat AIL 11; Tc=2700-3000K, P=40W	buc	182.00	1,725.00	313,950.00
			material:	1,725.00	313,950.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	W2G13B# Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat...prin stâlp de beton cablu nearmat cu sectiunea de 2x2,5 sau 4x4;	m	2,472.00	4.80	11,865.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.80	11,865.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.L	4801892 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	2,533.80	4.00	10,135.20
8	W2E20A# Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	1,648.00	2.40	3,955.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.40	3,955.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 03.Montare aparate de iluminat pietonal cu LED pe LES 0,4 kV existenta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
9	W1MH24B#	Placa metalica montata pe stâlp... avertizoare - montare -	buc	412.00	27.00	11,124.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	27.00	11,124.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
10	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	17.90	100.00	1,790.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	100.00	1,790.00	
11	TRI1AA01C#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte de pe rampa sau teren in auto	tona	17.90	10.50	187.95	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	10.50	187.95	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
12	TRI1AA08C#	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	tona	17.90	7.50	134.25	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	7.50	134.25	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
13	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	412.00	100.00	41,200.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	100.00	41,200.00	
				transport:	0.00	0.00	
14	XA01	Diferente cheltuieli de transport	lei	6,592.00	1.00	6,592.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	1.00	6,592.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			714,599.20	53,099.40	41,200.00	8,382.00	817,280.60
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	1,194.74	0.00	0.00	1,194.74
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			714,599.20	54,294.14	41,200.00	8,382.00	818,475.34
Cheltuieli indirecte		8.0000 %	57,167.94	4,343.53	3,296.00	670.56	65,478.03
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			771,767.14	58,637.67	44,496.00	9,052.56	883,953.36
Profit		5.0000 %	38,588.36	2,931.88	2,224.80	452.63	44,197.67
Total Inclusiv Beneficiu:			810,355.49	61,569.55	46,720.80	9,505.19	928,151.03
TOTAL GENERAL (fara TVA):							928,151.03
TVA:					19.00 %		176,348.70
TOTAL GENERAL:							1,104,499.73

1 euro = 4.95 lei, curs la data de 29-Nov-21

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL

OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita
OBIECTUL: Obiectul 2 - Achizitionarea si instalarea sistemului de telegestiune
STADIUL FIZIC: 01.Achizitionare si montare dispozitive de telegestiune
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

29.11.2021

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2F01C#[2]	Montare dispozitiv de telegestiune pentru aparate de iluminat cu LED noi sau existente pe stalpi de beton sau metal	buc	1,384.00	46.70	64,632.80	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	14.70	20,344.80	
				utilaj:	32.00	44,288.00	
				transport:	0.00	0.00	
2	YC01[1]	Dispozitiv de telegestiune corp iluminat controler local punct cu punct, corp stradal, inclusiv configurare, aplicatie de telegestiune, comanda, control si monitorizare a sistemului de iluminat public si de gestionare a elementelor conectate ale sistemului de iluminat public, inclusiv gazduire in platforma cloud, comunicatii de date si actualizare software pe perioada de 10 ani	buc	1,232.00	750.00	924,000.00	
				material:	750.00	924,000.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
3	YC01[2]	Dispozitiv de telegestiune corp iluminat controler local punct cu punct, corp pietonal, inclusiv configurare, aplicatie de telegestiune, comanda, control si monitorizare a sistemului de iluminat public si de gestionare a elementelor conectate ale sistemului de iluminat public, inclusiv gazduire in platforma cloud, comunicatii de date si actualizare software pe perioada de 10 ani	buc	152.00	870.00	132,240.00	
				material:	870.00	132,240.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			1,056,240.00	20,344.80	44,288.00	0.00	1,120,872.80
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	457.76	0.00	0.00	457.76
Total Inklusiv Cheltuieli directe:			1,056,240.00	20,802.56	44,288.00	0.00	1,121,330.56
Cheltuieli indirecte		8.0000 %	84,499.20	1,664.20	3,543.04	0.00	89,706.44
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:			1,140,739.20	22,466.76	47,831.04	0.00	1,211,037.00
Profit		5.0000 %	57,036.96	1,123.34	2,391.55	0.00	60,551.85
Total Inklusiv Beneficii:			1,197,776.16	23,590.10	50,222.59	0.00	1,271,588.85



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					1,271,588.85
TVA:				19.00 %	241,601.88
TOTAL GENERAL:					1,513,190.73

1 euro = 4.95 lei, curs la data de 29-Nov-21

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL

