

OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita - Etapa 2.2

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 - Etapa 2.2

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	21,735.00	4,129.65	25,864.65
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	21,735.00	4,129.65	25,864.65
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	5,000.00	950.00	5,950.00
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	49,210.00	9,349.90	58,559.90
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefizabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	24,450.00	4,645.50	29,095.50
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,500.00	285.00	1,785.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	550.00	104.50	654.50
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	22,710.00	4,314.90	27,024.90
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	21,550.00	4,094.50	25,644.50
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	6,550.00	1,244.50	7,794.50
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	4,300.00	817.00	5,117.00
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	2,250.00	427.50	2,677.50
3.8.2	Dirigentie de santier	15,000.00	2,850.00	17,850.00

DEVIZUL GENERAL: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita - Etapa 2.2

1	2	3	4	5
	TOTAL CAPITOL 3	97,495.00	18,524.05	116,019.05
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	1,291,587.43	245,401.62	1,536,989.05
4.1.1	[0001.1] Obiectul 1 - Extinderea sistemului de iluminat public	1,013,725.13	192,607.78	1,206,332.91
4.1.2	[0001.2] Obiectul 2 - Achizitionarea si instalarea corpuri de iluminat cu LED	148,558.74	28,226.16	176,784.90
4.1.3	[0001.3] Obiectul 3 - Achizitionarea si instalarea sistemului de telegestiune	129,303.56	24,567.68	153,871.24
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	1,291,587.43	245,401.62	1,536,989.05
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	12,000.00	2,280.00	14,280.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	9,000.00	1,710.00	10,710.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	3,000.00	570.00	3,570.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	13,604.13	0.00	13,604.13
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	1,300.59	0.00	1,300.59
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	6,502.95	0.00	6,502.95
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1,300.59	0.00	1,300.59
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	4,500.00	0.00	4,500.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	130,000.00	24,700.00	154,700.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	4,500.00	855.00	5,355.00
	TOTAL CAPITOL 5	160,104.13	27,835.00	187,939.13
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		1,549,186.56	291,760.67	1,840,947.23
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		1,300,587.43	247,111.62	1,547,699.05

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita - Etapa 2.2

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	49,210.00	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	24,450.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,500.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	550.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	22,710.00	0.00
4	Investitia de baza	1,291,587.43	1,291,587.43
4.1	Constructii si instalatii	1,291,587.43	1,291,587.43
4.1.1	[0001.1] Obiectul 1 - Extinderea sistemului de iluminat public	1,013,725.13	1,013,725.13
4.1.2	[0001.2] Obiectul 2 - Achizitionarea si instalarea corpuri de iluminat cu LED	148,558.74	148,558.74
4.1.3	[0001.3] Obiectul 3 - Achizitionarea si instalarea sistemului de telegestiune	129,303.56	129,303.56
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	12,000.00	9,000.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	9,000.00	9,000.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	3,000.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		1,352,797.43	1,300,587.43
TVA 19 %		257,031.52	247,111.62
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		1,609,828.95	1,547,699.05

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita - Etapa 2.2

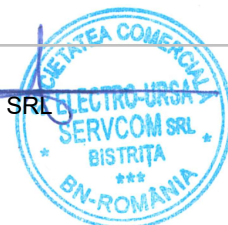
1

2

3

4

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



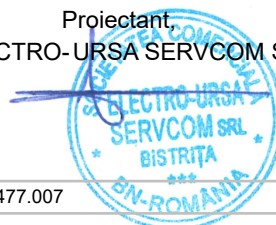
OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita - Etapa 2.2
OBIECTUL: Obiectul 1 - Extinderea sistemului de iluminat public
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Obiectul 1 - Extinderea sistemului de iluminat public

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	1,013,725.13
4.1.1	[0001.1.1] Unirea - Str. Agronomului	702,804.20
4.1.2	[0001.1.2] Unirea - Str. Bistritei	310,920.93
	TOTAL I	1,013,725.13
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):		1,013,725.13
TVA 19%:		192,607.78
TOTAL VALOARE:		1,206,332.91

Proiectant
 ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita - Etapa 2.2

OBIECTUL: Obiectul 1 - Extinderea sistemului de iluminat public

STADIUL FIZIC: Unirea - Str. Agronomului

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

10.08.2022

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	TSA17F1 Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime > 1 m adancime < 2.5 m,teren foarte tare	mc	10.13	136.50	1,382.75
			material:	0.00	0.00
			manopera:	136.50	1,382.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	10.13	15.05	152.46
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.05	152.46
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	CA01M1 Turnarea betonului simplu în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)	mc	10.13	121.50	1,230.80
			material:	0.05	0.51
			manopera:	121.45	1,230.29
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.L	2100957 Beton de ciment C12/15	mc	10.94	289.00	3,161.78
4	W2A16B#[1] Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu PRB în fundatie turnata...stâlp de peste 5m	buc	45.00	236.00	10,620.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	140.00	6,300.00
			utilaj:	96.00	4,320.00
			transport:	0.00	0.00
5	2100963 Stilp de iluminat public din metal Ol Zn L=8,8m (conic , zincat tabala 3mm) si cutie jonctiune incorporata si sig.aut.6A ptr cabluri ACYABY 3x35+16mmp si usita de vizitare	buc	45.00	1,550.00	69,750.00
			material:	1,550.00	69,750.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	W1MH24B#[4] Placa avertizoare montata pe stâlp.metalic montare -	buc	45.00	43.50	1,957.50
			material:	12.00	540.00
			manopera:	31.50	1,417.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	W2F06D#[1] Dispozitiv din cârja pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja montat cu PRB-16 pe varful stalpului	buc	45.00	172.87	7,779.15
			material:	32.12	1,445.40
			manopera:	50.75	2,283.75
			utilaj:	90.00	4,050.00
			transport:	0.00	0.00
7.L	6311700 Cârja montata pe varful stalpului ,	buc	45.00	298.00	13,410.00
8	W2A19A# Tractarea stâlpilor de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	45.00	43.31	1,948.73
			material:	5.61	252.23
			manopera:	18.20	819.00
			utilaj:	19.50	877.50
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Unirea - Str. Agronomului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor în autosa la depozit si descarcarea la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	45.00	28.25	1,271.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.75	393.75
				utilaj:	19.50	877.50
				transport:	0.00	0.00
10	W2A21A#	Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare în mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	3.00	30.80	92.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	9.80	29.40
				utilaj:	21.00	63.00
				transport:	0.00	0.00
11	W2G15A#	Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea pâna la 500kg;	buc	3.00	29.05	87.15
				material:	0.00	0.00
				manopera:	29.05	87.15
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12	W2A22A#	Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcarii dus-întors...pe distanta de pâna la 20 Km;	buc	2.00	78.00	156.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	78.00	156.00
				transport:	0.00	0.00
13	EG10A1[1]	Piesa de legatura ptr.priza de pamant	buc	46.00	71.30	3,279.80
				material:	23.00	1,058.00
				manopera:	48.30	2,221.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
14	W2I04B#[1]	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren tare;	kg	1,725.00	45.61	78,675.53
				material:	10.61	18,300.53
				manopera:	35.00	60,375.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
15	W2I05B#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren tare;	m	414.00	78.43	32,467.95
				material:	38.28	15,845.85
				manopera:	38.15	15,794.10
				utilaj:	2.00	828.00
				transport:	0.00	0.00
16	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate	buc	46.00	7.75	356.50
				material:	4.25	195.50
				manopera:	3.50	161.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17	W2I08A#	Teava de protectie din PVC-M montata în fundatie de beton ...pentru trecerea prizei de pamânt	m	46.00	12.95	595.70
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.95	595.70
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17.L	6700999	Teava din p.v.c.rigid tip M 50x 2,4 stas 6675/2	m	56.12	10.00	561.20
18	W2G01B#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m;	m	1,842.00	2.10	3,868.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.10	3,868.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18.L	4806957	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	1,888.05	18.00	33,984.90
18.L	6718406	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2	buc	184.20	0.50	92.10

STADIUL FIZIC: Unirea - Str. Agronomului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	W1MH24B#[1] MARCARE CABLURI CU MARKER ELECTRONIC	buc	28.00	222.00	6,216.00
			material:	190.50	5,334.00
			manopera:	31.50	882.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	W2H02A# Profil pentru cablu de 1 KV cu strat protector din nisip si banda din PVC...pt. cablu - profil M;	m	1,394.00	14.50	20,213.00
			material:	9.60	13,382.40
			manopera:	4.90	6,830.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	TSA16D1 Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare	mc	627.30	114.10	71,574.93
			material:	0.00	0.00
			manopera:	114.10	71,574.93
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22	TSD01D1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	627.30	19.95	12,514.64
			material:	0.00	0.00
			manopera:	19.95	12,514.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	TSD18D1 Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit dinteren foarte tare	mc	487.90	53.95	26,322.21
			material:	0.05	24.40
			manopera:	53.90	26,297.81
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	W2G16A# Protejarea capatului de cablu...cu izolatia din PVC	buc	92.00	3.50	322.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.50	322.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.L	6718430 Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 4-8mm	buc	92.00	2.50	230.00
25	W2G35A# Cap terminal uscat de exterior pentru cablu de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatia din PVC...cu sectiunea pâna la 35mmpt. cablu armat;	buc	92.00	46.19	4,249.88
			material:	7.69	707.88
			manopera:	38.50	3,542.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.L	4806957 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	138.00	18.00	2,484.00
25.L	3809741 Conductor de cupru litat de legare la pamint sect. 6mmpt pentru cablu pana la 35 mmpt	m	46.00	4.00	184.00
26	W2F02A[1].., Corp de iluminat stradal tip LED montat pe stalp	buc	45.00	72.30	3,253.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	27.30	1,228.50
			utilaj:	45.00	2,025.00
			transport:	0.00	0.00
27	272 Aparat de iluminat AIL 4; Tc=2700-3000K, P=55,5W	buc	45.00	1,613.00	72,585.00
			material:	1,613.00	72,585.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28	W2G13A# Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatia din PVC montat...prin stâlp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 3x2,5 sau 4x4 ;	m	495.00	4.90	2,425.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.90	2,425.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Unirea - Str. Agronomului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
28.L	4801907	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	507.38	7.08	3,592.22
29	W2G23B#	Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 50mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 16-50 mmp;	m	1,842.00	7.35	13,538.70
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.35	13,538.70
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
29.L	6701008	TUB GOFRAF D=63 MMP	m	1,878.84	5.50	10,333.62
30	W2G23C#	Teava de protectie din PVC-G. având diametrul...de 75mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 70-15 0mmp;	m	365.00	9.10	3,321.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	9.10	3,321.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
30.L	6700626	Teava din p.v.c.rigid tip g 75x5,6 stas 6675/2	m	372.30	15.50	5,770.65
31	W2D03A#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de pâna la 16 mmp;	buc	2.00	1.40	2.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.40	2.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
31.L	5203736	Papuc din al ptam 16 a-4194-50	buc	2.00	2.00	4.00
32	W2D03C#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 35 mmp;	buc	6.00	1.75	10.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.75	10.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
32.L	5203750	Papuc din al ptam 35 a-4194-50	buc	6.00	2.50	15.00
33	W2E20C#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...25-35mmp;	buc	8.00	5.25	42.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.25	42.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
34	TRI1AA01C#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte de pe rampa sau teren in auto	tona	433.24	12.25	5,307.19
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.25	5,307.19
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
35	TRI1AA08C#	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte din auto pe rampa sau teren	tona	433.24	8.75	3,790.85
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.75	3,790.85
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
36	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	269.15	35.00	9,420.34
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.09
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	9,420.25
37	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	250.92	35.00	8,782.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	8,782.20
38	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	8.90	35.00	311.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	311.50

STADIUL FIZIC: Unirea - Str. Agronomului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
39	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	22.28	35.00	779.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	779.80
40	W2H01C#	Identificarea traseului de cable existent...în teren foarte tare, sondaj cu sapatura.	buc	2.00	57.75	115.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	57.75	115.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
41	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	5.00	27.70	138.50
				material:	12.30	61.50
				manopera:	15.40	77.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
42	DF21A1	Demontarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera;	buc	5.00	7.56	37.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.56	37.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
43	W2G18A#	Montarea si demontarea gardurilor ...pentru sustinerea pamântului	m	1,394.00	2.45	3,415.30
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.45	3,415.30
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
44	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	250.00	37.75	9,437.50
				material:	2.47	617.50
				manopera:	10.29	2,572.50
				utilaj:	24.99	6,247.50
				transport:	0.00	0.00
45	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	5.00	220.30	1,101.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	118.30	591.50
				utilaj:	102.00	510.00
				transport:	0.00	0.00
46	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	25.00	18.90	472.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	18.90	472.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
47	W2G25A#	Manson de legatura pentru cabluri de energie electrica 1 KV cu izolatie MP cu conductoare din aluminiu...cu sectiunea de 16-35mmp, manson termocontractibil;	buc	2.00	171.50	343.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	171.50	343.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
47.L	6718406	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2	buc	2.00	0.50	1.00
47.L	6620521	Manson de legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu ACYABY SCM 3x35+16 m	buc	2.00	350.00	700.00
47.L	5204514	Mufa din aluminiu ma 35	buc	8.00	4.50	36.00
48	W2G21A#	Borna din beton...pentru marcarea traseului de cable	buc	10.00	82.85	828.50
				material:	65.00	650.00
				manopera:	17.85	178.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Unirea - Str. Agronomului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
49	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	0.25	456.55	114.14	
				material:	0.50	0.13	
				manopera:	316.05	79.01	
				utilaj:	140.00	35.00	
				transport:	0.00	0.00	
50	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	3.25	184.67	600.16	
				material:	99.62	323.75	
				manopera:	57.75	187.69	
				utilaj:	27.30	88.73	
				transport:	0.00	0.00	
51	DB15D#[1]	Asfalt turnat pe partea carosabila	mp	125.00	248.00	31,000.00	
				material:	248.00	31,000.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
52	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	10.98	456.55	5,012.92	
				material:	0.50	5.49	
				manopera:	316.05	3,470.23	
				utilaj:	140.00	1,537.20	
				transport:	0.00	0.00	
53	GA09A1[1]	Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei	m	12.00	370.20	4,442.39	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	105.00	1,260.00	
				utilaj:	265.20	3,182.39	
				transport:	0.00	0.00	
54	6700651	Teava PVC-g D=110	m	12.00	33.00	396.00	
				material:	33.00	396.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
55	W2J02A#[1] [1]	Verificarea si încercarea retelei electrice [1]	buc	2.00	250.00	500.00	
				material:	250.00	500.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
56	W2J05B#[1]	SCOATEREA SI REPUNEREA SUB TENSIUNE A RETELEI ELECTRICE	buc	2.00	350.00	700.00	
				material:	350.00	700.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			308,236.51	261,543.98	24,797.81	19,293.75	613,872.05
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	5,884.74	0.00	0.00	5,884.74
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			308,236.51	267,428.72	24,797.81	19,293.75	619,756.79
Cheltuieli indirecte		8.0000 %	24,658.92	21,394.30	1,983.82	1,543.50	49,580.54
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			332,895.43	288,823.02	26,781.64	20,837.25	669,337.33
Profit		5.0000 %	16,644.77	14,441.15	1,339.08	1,041.86	33,466.87
Total Inclusiv Beneficiu:			349,540.20	303,264.17	28,120.72	21,879.11	702,804.20

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					702,804.20
TVA:				19.00 %	133,532.80
TOTAL GENERAL:					836,337.00

Proiectant
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita - Etapa 2.2

OBIECTUL: Obiectul 1 - Extinderea sistemului de iluminat public

STADIUL FIZIC: Unirea - Str. Bistritei

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

10.08.2022

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	TSA17F1 Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime > 1 m adancime < 2.5 m,teren foarte tare	mc	5.50	136.50	750.75
			material:	0.00	0.00
			manopera:	136.50	750.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	5.50	15.05	82.78
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.05	82.78
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	CA01M1 Turnarea betonului simplu în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)	mc	5.50	121.50	668.25
			material:	0.05	0.28
			manopera:	121.45	667.98
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.L	2100957 Beton de ciment C12/15	mc	5.54	289.00	1,602.22
4	W2A16B#[1] Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu PRB în fundatie turnata...stâlp de peste 5m	buc	22.00	236.00	5,192.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	140.00	3,080.00
			utilaj:	96.00	2,112.00
			transport:	0.00	0.00
5	2100963 Stilp de iluminat public din metal Ol Zn L=8,8m (conic , zincat tabala 3mm) si cutie jonctiune incorporata si sig.aut.6A ptr cabluri ACYABY 3x35+16mmp si usita de vizitare	buc	22.00	1,550.00	34,100.00
			material:	1,550.00	34,100.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	W1MH24B#[4] Placa avertizoare montata pe stâlp.metalic montare -	buc	22.00	43.50	957.00
			material:	12.00	264.00
			manopera:	31.50	693.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	W2F06D#[1] Dispozitiv din cârja pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja montat cu PRB-16 pe varful stalpului	buc	22.00	172.87	3,803.14
			material:	32.12	706.64
			manopera:	50.75	1,116.50
			utilaj:	90.00	1,980.00
			transport:	0.00	0.00
7.L	6311700 Cârja montata pe varful stalpului ,	buc	22.00	298.00	6,556.00
8	W2A19A# Tractarea stâlpilor de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	22.00	43.31	952.71
			material:	5.61	123.31
			manopera:	18.20	400.40
			utilaj:	19.50	429.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Unirea - Str. Bistritei

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor în autosa la depozit si descarcarea la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	22.00	28.25	621.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.75	192.50
				utilaj:	19.50	429.00
				transport:	0.00	0.00
10	W2A21A#	Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare în mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	5.00	30.80	154.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	9.80	49.00
				utilaj:	21.00	105.00
				transport:	0.00	0.00
11	W2G15A#	Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea pâna la 500kg;	buc	5.00	29.05	145.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	29.05	145.25
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12	W2A22A#	Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcarii dus-întors...pe distanta de pâna la 20 Km;	buc	5.00	78.00	390.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	78.00	390.00
				transport:	0.00	0.00
13	EG10A1[1]	Piesa de legatura ptr.priza de pamant	buc	23.00	71.30	1,639.90
				material:	23.00	529.00
				manopera:	48.30	1,110.90
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
14	W2I04B#[1]	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren tare;	kg	862.50	45.61	39,337.76
				material:	10.61	9,150.26
				manopera:	35.00	30,187.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
15	W2I05B#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren tare;	m	207.00	78.43	16,233.98
				material:	38.28	7,922.93
				manopera:	38.15	7,897.05
				utilaj:	2.00	414.00
				transport:	0.00	0.00
16	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate	buc	23.00	7.75	178.25
				material:	4.25	97.75
				manopera:	3.50	80.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17	W2I08A#	Teava de protectie din PVC-M montata în fundatie de beton ...pentru trecerea prizei de pamânt	m	23.00	12.95	297.85
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.95	297.85
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17.L	6700999	Teava din p.v.c.rigid tip M 50x 2,4 stas 6675/2	m	28.06	10.00	280.60
18	W2G01B#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m;	m	788.00	2.10	1,654.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.10	1,654.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18.L	4806957	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	807.70	18.00	14,538.60
18.L	6718406	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2	buc	78.80	0.50	39.40

STADIUL FIZIC: Unirea - Str. Bistritei

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	W1MH24B#[1] MARCARE CABLURI CU MARKER ELECTRONIC	buc	20.00	222.00	4,440.00
			material:	190.50	3,810.00
			manopera:	31.50	630.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	W2H02A# Profil pentru cablu de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cablu - profil M;	m	640.00	14.50	9,280.00
			material:	9.60	6,144.00
			manopera:	4.90	3,136.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	TSA16D1 Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren foarte tare	mc	288.00	114.10	32,860.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	114.10	32,860.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22	TSD01D1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	288.00	19.95	5,745.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	19.95	5,745.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	TSD18D1 Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit dinteren foarte tare	mc	256.00	53.95	13,811.20
			material:	0.05	12.80
			manopera:	53.90	13,798.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	W2G16A# Protejarea capatului de cablu...cu izolatia din PVC	buc	44.00	3.50	154.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.50	154.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.L	6718430 Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 4-8mm	buc	44.00	2.50	110.00
25	W2G35A# Cap terminal uscat de exterior pentru cablu de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatia din PVC...cu sectiunea pâna la 35mmpt. cablu armat;	buc	44.00	46.19	2,032.55
			material:	7.69	338.55
			manopera:	38.50	1,694.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.L	4806957 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	66.00	18.00	1,188.00
25.L	3809741 Conductor de cupru litat de legare la pamint sect. 6mmpt pentru cablu pana la 35 mmpt	m	22.00	4.00	88.00
26	W2F02A[1].., Corp de iluminat stradal tip LED montat pe stalp	buc	22.00	72.30	1,590.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	27.30	600.60
			utilaj:	45.00	990.00
			transport:	0.00	0.00
27	280 Aparat de iluminat AIL 8; Tc=2700-3000K, P=27,1W	buc	22.00	1,400.00	30,800.00
			material:	1,400.00	30,800.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28	W2G13A# Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatia din PVC montat...prin stâlp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 3x2,5 sau 4x4 ;	m	242.00	4.90	1,185.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.90	1,185.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: Unirea - Str. Bistritei

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
28.L	4801907	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	248.05	7.08	1,756.19
29	W2G23B#	Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 50mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 16-50 mmp;	m	780.00	7.35	5,733.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.35	5,733.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
29.L	6701008	TUB GOFRAT D=63 MMP	m	795.60	5.50	4,375.80
30	W2G23C#	Teava de protectie din PVC-G. având diametrul...de 75mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 70-15 0mmp;	m	160.00	9.10	1,456.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	9.10	1,456.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
30.L	6700626	Teava din p.v.c.rigid tip g 75x5,6 stas 6675/2	m	163.20	15.50	2,529.60
31	W2D03A#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de pâna la 16 mmp;	buc	1.00	1.40	1.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.40	1.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
31.L	5203736	Papuc din al ptam 16 a-4194-50	buc	1.00	2.00	2.00
32	W2D03C#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 35 mmp;	buc	3.00	1.75	5.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.75	5.25
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
32.L	5203750	Papuc din al ptam 35 a-4194-50	buc	3.00	2.50	7.50
33	W2E20C#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...25-35mmp;	buc	176.00	5.25	924.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.25	924.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
34	TRI1AA01C#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte de pe rampa sau teren in auto	tona	118.25	12.25	1,448.56
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.25	1,448.56
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
35	TRI1AA08C#	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte din auto pe rampa sau teren	tona	118.25	8.75	1,034.69
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.75	1,034.69
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
36	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	94.05	35.00	3,291.78
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.03
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	3,291.75
37	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	90.00	35.00	3,150.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	3,150.00
38	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	2.37	35.00	82.95
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	82.95

STADIUL FIZIC: Unirea - Str. Bistritei

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
39	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	4.95	35.00	173.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	173.25
40	W2H01C#	Identificarea traseului de cable existent...în teren foarte tare, sondaj cu sapatura.	buc	2.00	57.75	115.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	57.75	115.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
41	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	2.00	27.70	55.40
				material:	12.30	24.60
				manopera:	15.40	30.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
42	DF21A1	Demontarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera;	buc	2.00	7.56	15.12
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.56	15.12
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
43	W2G18A#	Montarea si demontarea gardurilor ...pentru sustinerea pamântului	m	640.00	2.45	1,568.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.45	1,568.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
44	W2G25A#	Manson de legatura pentru cabluri de energie electrica 1 KV cu izolatie MP cu conductoare din aluminiu...cu sectiunea de 16-35mmp, manson termocontractibil;	buc	1.00	171.50	171.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	171.50	171.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
44.L	6718406	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2	buc	1.00	0.50	0.50
44.L	6620521	Manson de legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu ACYABY SCM 3x35+16 m	buc	1.00	350.00	350.00
44.L	5204514	Mufa din aluminiu ma 35	buc	4.00	4.50	18.00
45	W2G21A#	Borna din beton...pentru marcarea traseului de cable	buc	6.00	82.85	497.10
				material:	65.00	390.00
				manopera:	17.85	107.10
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
46	W2J02A#[1] [1]	Verificarea si încercarea rețelei electrice [1]	buc	1.00	250.00	250.00
				material:	250.00	250.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
47	W2J05B#[1]	SCOATEREA SI REPUNEREA SUB TENSIUNE A REȚELEI ELECTRICE	buc	1.00	350.00	350.00
				material:	350.00	350.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
48	W2K12A#	Clema de derivatie ...cu dinti pentru bransament	buc	5.00	21.00	105.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	21.00	105.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
48.L	5206700	Clema de derivatie cu dinti cdd 45	buc	5.00	6.00	30.00

STADIUL FIZIC: Unirea - Str. Bistritei

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
49	W2G13C#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat...pe stâlp de lemn, beton sau metal.	m	15.00	3.50	52.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	3.50	52.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
49.L	4806945	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778	m	15.38	18.00	276.75
50	W2G23F#	Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 50mm montata pe stâlp, cablu cu sectiunea de 16-5 0mmp;	m	8.00	7.35	58.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.35	58.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
50.L	6311611	Bratara de fixare teava PVC-g ? 50mm pe stilp sc 10002	buc	8.00	20.00	160.00
50.L	6700602	Teava din p.v.c.rigid tip g 50x3,7 stas 6675/2	m	8.16	15.50	126.48
51	W2D03B#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 25 mmp;	buc	3.00	1.58	4.73
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.58	4.73
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
51.L	5203748	Papuc din al ptam 25 a-4194-50	buc	3.00	2.30	6.90
52	W2D03A#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de pâna la 16 mmp;	buc	1.00	1.40	1.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.40	1.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
52.L	5203736	Papuc din al ptam 16 a-4194-50	buc	1.00	2.00	2.00
53	W2E20C#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...25-35mmp;	buc	4.00	5.25	21.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.25	21.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
54	CA01M1	Turnarea betonului simplu în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)	mc	0.50	121.50	60.75
				material:	0.05	0.03
				manopera:	121.45	60.73
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
54.L	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	0.50	250.00	126.00
55	W2E12A#[1]	Bloc de masura si protectie trifazic ptr.iluminat public cu trei compartimente.tip BMPILP montat pe conf.metalica	buc	1.00	66.85	66.85
				material:	0.00	0.00
				manopera:	66.85	66.85
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
56	2300372	BLOC DE MASURA SI PROTECTIE PTR.ILUMINAT PUBLIC CU TREI COMPARTIMENTE TIP BMP.IL.P	buc	1.00	6,500.00	6,500.00
				material:	6,500.00	6,500.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
57	5891306	CONFECTIE METALICA PTR.MONTARE BLOC DE MASURA SI PROTECTIE	buc	1.00	250.00	250.00
				material:	250.00	250.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita - Etapa 2.2

OBIECTUL: Obiectul 2 - 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 2 - 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	148,558.74
4.1.1	[0001.2.1] 01.Montare aparate de iluminat stradal cu LED pe LEA 0,4 kV existenta	57,756.53
4.1.2	[0001.2.2] 02.Montare aparate de iluminat pietonal cu LED pe LES 0,4 kV existenta	90,802.21
	TOTAL I	148,558.74
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):		148,558.74
TVA 19%:		28,226.16
TOTAL VALOARE:		176,784.90

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita - Etapa 2.2

OBIECTUL: Obiectul 2 - 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 -

10.08.2022

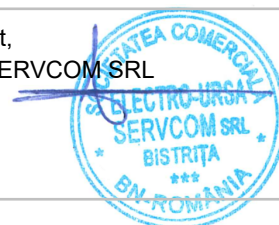
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2F02A1# DEMONTARE - Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	21.00	54.70	1,148.70
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.70	455.70
			utilaj:	33.00	693.00
			transport:	0.00	0.00
2	W2D01A1# DEMONTARE - Clema de derivatie ...pentru conductoare	buc	63.00	11.55	727.65
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.55	727.65
			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	21.00	151.20	3,175.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	46.20	970.20
			utilaj:	105.00	2,205.00
			transport:	0.00	0.00
4	W2E20A1# DEMONTARE - Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mm ² ;	buc	84.00	2.10	176.40
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.10	176.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	W2F02A# [1]..., Corp de iluminat stradal tip LED.montat pe stâlp	buc	21.00	72.30	1,518.30
			material:	0.00	0.00
			manopera:	27.30	573.30
			utilaj:	45.00	945.00
			transport:	0.00	0.00
6	275 Aparat de iluminat AIL 8; Tc=2700-3000K, P=27,1W	buc	21.00	1,400.00	29,400.00
			material:	1,400.00	29,400.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	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	21.00	188.17	3,951.57
			material:	12.12	254.52
			manopera:	71.05	1,492.05
			utilaj:	105.00	2,205.00
			transport:	0.00	0.00
7.L	6311695 Cirja din teava otel,L = 0,5...2,5mm	buc	21.00	298.00	6,258.00
7.L	6311813 Bratara zincata simpla pentru cirja pe stlp de beton	buc	63.00	25.00	1,575.00
8	4801892 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	73.50	7.08	520.38
			material:	7.08	520.38
			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	W2D01A# Montare clema de derivatie ...pentru conductoare	buc	63.00	14.35	904.05
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.35	904.05
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.L	5206613 Clema de derivatie cdd 15il	buc	63.00	10.00	630.00
10	W2E20A# Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	84.00	2.80	235.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.80	235.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	TRA02A25 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	0.65	35.00	22.75
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	35.00	22.75
12	TRI1AA01C# Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte de pe rampa sau teren in auto	tona	0.65	12.25	7.96
			material:	0.00	0.00
			manopera:	12.25	7.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	TRI1AA08C# Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte din auto pe rampa sau teren	tona	0.65	8.75	5.69
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.75	5.69
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	XA01 Diferente cheltuieli de transport	lei	550.00	1.00	550.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	1.00	550.00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:		38,637.90	5,548.20	6,048.00	572.75	50,806.85
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	124.83	0.00	0.00	124.83
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		38,637.90	5,673.03	6,048.00	572.75	50,931.68
Cheltuieli indirecte	8.0000 %	3,091.03	453.84	483.84	45.82	4,074.53
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		41,728.93	6,126.88	6,531.84	618.57	55,006.22
Profit	5.0000 %	2,086.45	306.34	326.59	30.93	2,750.31
Total Inclusiv Beneficiu:		43,815.38	6,433.22	6,858.43	649.50	57,756.53
TOTAL GENERAL (fara TVA):						57,756.53
TVA:				19.00 %		10,973.74
TOTAL GENERAL:						68,730.27

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita - Etapa 2.2

OBIECTUL: Obiectul 2 - Achizitionarea si instalarea corpuri de iluminat cu LED

STADIUL FIZIC: 02.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 -

10.08.2022

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	128.00	2.10	268.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.10	268.80
				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	32.00	30.10	963.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	30.10	963.20
				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	32.00	34.65	1,108.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	34.65	1,108.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	281	Aparat de iluminat AIL 10; Tc=2700-3000K, P=56W	buc	32.00	2,115.00	67,680.00
				material:	2,115.00	67,680.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5	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	256.00	5.60	1,433.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.60	1,433.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
5.L	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	262.40	7.08	1,857.79
6	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	128.00	2.80	358.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.80	358.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7	W1MH24B#	Placa metalica montata pe stâlp... avertizoare - montare -	buc	32.00	31.50	1,008.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	31.50	1,008.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	0.50	35.00	17.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	17.50

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

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
9	TRI1AA01C#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte de pe rampa sau teren in auto	tona	0.50	12.25	6.13	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	12.25	6.13	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
10	TRI1AA08C#	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	tona	0.50	8.75	4.38	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	8.75	4.38	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
11	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	32.00	150.00	4,800.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	150.00	4,800.00	
				transport:	0.00	0.00	
12	XA01	Diferente cheltuieli de transport	lei	450.00	1.00	450.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	1.00	450.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			69,537.79	5,151.30	4,800.00	467.50	79,956.59
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	115.90	0.00	0.00	115.90
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			69,537.79	5,267.20	4,800.00	467.50	80,072.50
Cheltuieli indirecte		8.0000 %	5,563.02	421.38	384.00	37.40	6,405.80
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			75,100.82	5,688.58	5,184.00	504.90	86,478.30
Profit		5.0000 %	3,755.04	284.43	259.20	25.25	4,323.91
Total Inclusiv Beneficiu:			78,855.86	5,973.01	5,443.20	530.15	90,802.21
TOTAL GENERAL (fara TVA):							90,802.21
TVA:					19.00 %		17,252.42
TOTAL GENERAL:							108,054.63

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



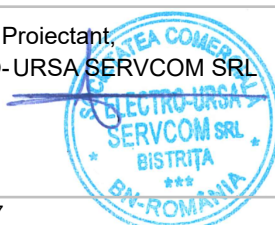
OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita - Etapa 2.2
OBIECTUL: Obiectul 3 - Achizitionarea si instalarea sistemului de telegestiune
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Obiectul 3 - 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	129,303.56
4.1.1	[0001.3.1] 01.Achizitionare si montare dispozitive de telegestiune	129,303.56
	TOTAL I	129,303.56
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):		129,303.56
TVA 19%:		24,567.68
TOTAL VALOARE:		153,871.24

Proiectant,
 ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: DALI - Cresterea eficientei energetice in infrastructura de iluminat public in municipiul Bistrita - Etapa 2.2

OBIECTUL: Obiectul 3 - 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 -

10.08.2022

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	120.00	65.15	7,818.00	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	17.15	2,058.00	
				utilaj:	48.00	5,760.00	
				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 sistemlui de iluminat public, inclusiv gazduire in platforma cloud, comunicatii de date si actualizare software pe perioada de 10 ani	buc	88.00	890.00	78,320.00	
				material:	890.00	78,320.00	
				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 sistemlui de iluminat public, inclusiv gazduire in platforma cloud, comunicatii de date si actualizare software pe perioada de 10 ani	buc	32.00	870.00	27,840.00	
				material:	870.00	27,840.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			106,160.00	2,058.00	5,760.00	0.00	113,978.00
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	46.31	0.00	0.00	46.31
Total Inklusiv Cheltuieli directe:			106,160.00	2,104.31	5,760.00	0.00	114,024.31
Cheltuieli indirecte		8.0000 %	8,492.80	168.34	460.80	0.00	9,121.94
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:			114,652.80	2,272.65	6,220.80	0.00	123,146.25
Profit		5.0000 %	5,732.64	113.63	311.04	0.00	6,157.31
Total Inklusiv Beneficiu:			120,385.44	2,386.28	6,531.84	0.00	129,303.56
TOTAL GENERAL (fara TVA):							129,303.56
TVA:					19.00 %		24,567.68
TOTAL GENERAL:							153,871.24

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL

