

OBIECTIV: SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

DG - DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II

04-Apr-24

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

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	2,000.00	380.00	2,380.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	17,250.00	3,277.50	20,527.50
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	10,600.00	2,014.00	12,614.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	250.00	47.50	297.50
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	500.00	95.00	595.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	5,900.00	1,121.00	7,021.00
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	7,750.00	1,472.50	9,222.50
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	6,750.00	1,282.50	8,032.50

DEVIZUL GENERAL: SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II

1	2	3	4	5
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 3	27,000.00	5,130.00	32,130.00
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	1,177,297.35	223,686.50	1,400,983.85
4.1.1	[0011.1] Etapa II.1 - Extinderea sistemului de iluminat public - zona rezidentiala	673,025.41	127,874.83	800,900.24
4.1.2	[0011.2] Etapa II.2 - Extinderea sistemului de iluminat public - zona parcare sud	224,321.36	42,621.06	266,942.42
4.1.3	[0011.3] Etapa II.3 - Extinderea sistemului de iluminat public - bretea de legatura	279,950.58	53,190.61	333,141.19
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	1,177,297.35	223,686.50	1,400,983.85
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	12,980.00	0.00	12,980.00
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	5,900.00	0.00	5,900.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1,180.00	0.00	1,180.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	5,900.00	0.00	5,900.00
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	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 5	12,980.00	0.00	12,980.00
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
CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 10% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	120,429.74	22,881.65	143,311.39
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 7	120,429.74	22,881.65	143,311.39
TOTAL GENERAL		1,337,707.09	251,698.15	1,589,405.24
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		1,177,297.35	223,686.50	1,400,983.85

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II
 Beneficiar: Municipiul Bistrita
 Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

04-Apr-24

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	17,250.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	10,600.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	250.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	500.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	5,900.00	0.00
4	Investitia de baza	1,177,297.35	1,177,297.35
4.1	Constructii si instalatii	1,177,297.35	1,177,297.35
4.1.1	[0011.1] Etapa II.1 - Extinderea sistemului de iluminat public - zona rezidentiala	673,025.41	673,025.41
4.1.2	[0011.2] Etapa II.2 - Extinderea sistemului de iluminat public - zona parcare sud	224,321.36	224,321.36
4.1.3	[0011.3] Etapa II.3 - Extinderea sistemului de iluminat public - bretea de legatura	279,950.58	279,950.58
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	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		1,194,547.35	1,177,297.35
TVA 19 %		226,964.00	223,686.50
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		1,421,511.35	1,400,983.85



Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL

OBIECTIV: SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II
OBIECTUL: Etapa II.1 - Extinderea sistemului de iluminat public - zona rezidentiala
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Etapa II.1 - Extinderea sistemului de iluminat public - zona rezidentiala 04-Apr-24

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	673,025.41
4.1.1	[0011.1.1] 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public	636,340.91
4.1.2	[0011.1.2] 02.Achizitionare si montare dispozitive de telegestiune	36,684.50
	TOTAL I	673,025.41
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):		673,025.41
TVA 19%:		127,874.83
TOTAL VALOARE:		800,900.24

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II
OBIECTUL: Etapa II.1 - Extinderea sistemului de iluminat public - zona rezidentiala
STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

23-Dec-23

- lei -

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	23.40	132.60	3,102.84
				material:	0.00	0.00
				manopera:	132.60	3,102.84
				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	23.40	14.62	342.11
				material:	0.00	0.00
				manopera:	14.62	342.11
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	CA01M1	Turnarea betonului simplu în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)	mc	23.40	118.03	2,761.90
				material:	0.05	1.17
				manopera:	117.98	2,760.73
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	23.59	300.00	7,076.16
4	W2A16B#[1]	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu PRB în fundatie turnata...stâlp de peste 5m	buc	39.00	222.40	8,673.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	136.00	5,304.00
				utilaj:	86.40	3,369.60
				transport:	0.00	0.00
5	2100963	Stilp de iluminat public din metal OI Zn L=8,8m (conic , zincat tabala min. 3mm) D vdf=60mm si cutie jonctiune incorporata si sig.aut.6A ptr cabluri ACYABY 3x35+16mmp si usita de vizitare	buc	39.00	1,550.00	60,450.00
				material:	1,550.00	60,450.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6	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	39.00	42.79	1,668.62
				material:	5.61	218.60
				manopera:	17.68	689.52
				utilaj:	19.50	760.50
				transport:	0.00	0.00
7	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor în autosa la depozit si descarcarea la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	39.00	26.05	1,015.95
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.50	331.50
				utilaj:	17.55	684.45
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	W1MH24B#[4]	Placa avertizoare montata pe stâlp.metalic	buc	39.00	42.60	1,661.40
material:				12.00	468.00	
manopera:				30.60	1,193.40	
utilaj:				0.00	0.00	
transport:				0.00	0.00	
9	W2F06D#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	34.00	142.53	4,846.06
material:				12.23	415.86	
manopera:				49.30	1,676.20	
utilaj:				81.00	2,754.00	
transport:				0.00	0.00	
9.L	6311700	Cirja montata pe varful stalpului, cirja mare din teava otel zincata D = 63x4,7mm, L = 1,80m	buc	34.00	298.00	10,132.00
9.L	6311705	Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp de metalic de 8 m	buc	68.00	30.00	2,040.00
10	W2F06H#[1]	Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...2 cârje mari cu 2 bratari duble la 180° montat cu PRB-16;	buc	5.00	158.12	790.61
material:				16.26	81.31	
manopera:				60.86	304.30	
utilaj:				81.00	405.00	
transport:				0.00	0.00	
10.L	6311700	Cirja montata pe varful stalpului, cirja mare din teava otel zincata D = 63x4,7mm, L = 1,80m	buc	10.00	298.00	2,980.00
10.L	6311724	Bratara zincata dubla pentru 2 cirje mari dubla la 180 grade pe stalp de metal de 8 m	buc	10.00	35.00	350.00
11	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	4.00	28.42	113.68
material:				0.00	0.00	
manopera:				9.52	38.08	
utilaj:				18.90	75.60	
transport:				0.00	0.00	
12	W2G15A#	Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea pâna la 500kg;	buc	4.00	28.22	112.88
material:				0.00	0.00	
manopera:				28.22	112.88	
utilaj:				0.00	0.00	
transport:				0.00	0.00	
13	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	1.00	70.20	70.20
material:				0.00	0.00	
manopera:				0.00	0.00	
utilaj:				70.20	70.20	
transport:				0.00	0.00	
14	EG10A1[1]	Piesa de legatura ptr.priza de pamant	buc	40.00	69.92	2,796.80
material:				23.00	920.00	
manopera:				46.92	1,876.80	
utilaj:				0.00	0.00	
transport:				0.00	0.00	
15	W2I04B#[1]	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren tare;	kg	1,500.00	44.30	66,450.00
material:				10.30	15,450.00	
manopera:				34.00	51,000.00	
utilaj:				0.00	0.00	
transport:				0.00	0.00	

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16	W2I05B#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren tare;	m	360.00	77.26	27,813.60
				material:	38.20	13,752.00
				manopera:	37.06	13,341.60
				utilaj:	2.00	720.00
				transport:	0.00	0.00
17	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate	buc	40.00	7.65	306.00
				material:	4.25	170.00
				manopera:	3.40	136.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18	W2I08A#	Teava de protectie din PVC-M montata în fundatie de beton ...pentru trecerea prizei de pamânt	m	40.00	12.58	503.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.58	503.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18.L	6700999	Teava din p.v.c.rigid tip M 50x 2,4 stas 6675/2	m	48.80	10.00	488.00
19	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	1,521.00	2.04	3,102.84
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.04	3,102.84
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
19.L	4806957	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	1,559.03	14.90	23,229.47
19.L	6718406	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2	buc	152.10	0.50	76.05
20	W1MH24B# [1]	Marcare cabluri cu markeri electronici	buc	28.00	221.10	6,190.80
				material:	190.50	5,334.00
				manopera:	30.60	856.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
21	W2H01C#	Identificarea traseului de cable existent...în teren foarte tare, sondaj cu sapatura.	buc	2.00	56.10	112.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	56.10	112.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
22	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	449.55	110.84	49,828.12
				material:	0.00	0.00
				manopera:	110.84	49,828.12
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
23	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	449.55	19.38	8,712.28
				material:	0.00	0.00
				manopera:	19.38	8,712.28
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
24	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si banda din PVC...pt. cable - profil M;	m	809.00	14.36	11,617.24
				material:	9.60	7,766.40
				manopera:	4.76	3,850.84
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
25	W2G18A#	Montarea si demontarea gardurilor ...pentru sustinerea pamântului	m	809.00	2.38	1,925.42
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.38	1,925.42
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
26	W2G23B#	Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 50mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 16-50 mmp;	m	810.00	7.14	5,783.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.14	5,783.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
26.L	6701008	TUB GOFRAT D=63 mmp	m	826.20	5.00	4,131.00
27	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :...teren foarte tare	mc	449.55	52.41	23,560.92
				material:	0.05	22.48
				manopera:	52.36	23,538.44
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
28	W2G16A#	Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC	buc	78.00	3.40	265.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	3.40	265.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
28.L	6718430	Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 4-8mm	buc	78.00	2.50	195.00
29	W2G35A#	Cap terminal uscat de exterior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC...cu sectiunea pâna la 35mmp pt. cablu armat;	buc	78.00	45.09	3,517.36
				material:	7.69	600.16
				manopera:	37.40	2,917.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
29.L	4806957	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	117.00	14.90	1,743.30
29.L	3809741	Conductor de cupru litat de legare la pamint sect. 6mmp pentru cable pana la 35 mmp	m	39.00	4.00	156.00
30	W2F02A [1]..,	Corp de iluminat stradal tip LED montat pe stalp	buc	51.00	67.02	3,418.02
				material:	0.00	0.00
				manopera:	26.52	1,352.52
				utilaj:	40.50	2,065.50
				transport:	0.00	0.00
31	275	Aparat de iluminat LED; Tc=3000K, Pmax.=65,5W, FCorp de iluminat=min.6900lm	buc	51.00	1,225.00	62,475.00
				material:	1,225.00	62,475.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
32	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat...prin stâlp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 3x2,5 ;	m	554.00	4.76	2,637.04
				material:	0.00	0.00
				manopera:	4.76	2,637.04
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
32.L	4801907	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	567.85	5.50	3,123.18

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
33	GA09A1[1]	Sapare tunel...si introd concomitenta a tevii de protectie PVC-G pe sub drum cu ajut frezei	m	206.00	345.10	71,090.37
				material:	0.00	0.00
				manopera:	102.00	21,012.00
				utilaj:	243.10	50,078.37
				transport:	0.00	0.00
34	6700651	Teava PVC-g D=63mm	m	216.00	25.00	5,400.00
				material:	25.00	5,400.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
35	W2E20C#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...25-35mmp;	buc	234.00	5.10	1,193.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.10	1,193.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
36	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	306.00	2.72	832.32
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.72	832.32
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
37	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	166.60	333.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	166.60	333.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
37.L	6718406	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2	buc	2.00	0.50	1.00
37.L	6620521	Manson de legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu ACYABY SCM 3x35+16 m	buc	2.00	200.00	400.00
37.L	5204514	Mufa din aluminiu ma 35	buc	8.00	4.50	36.00
38	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	202.00	37.46	7,566.11
				material:	2.47	498.94
				manopera:	10.00	2,019.19
				utilaj:	24.99	5,047.98
				transport:	0.00	0.00
39	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	9.91	210.92	2,090.22
				material:	0.00	0.00
				manopera:	114.92	1,138.86
				utilaj:	96.00	951.36
				transport:	0.00	0.00
40	DG02A1	Desfacere de pavaje din calupuri pavale normale sau pavele abnorme cu rosturi nebitumate	mp	50.00	5.78	289.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.78	289.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
41	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	104.75	18.36	1,923.21
				material:	0.00	0.00
				manopera:	18.36	1,923.21
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
42	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	15.71	182.72	2,870.45
				material:	99.62	1,564.95
				manopera:	56.10	881.33
				utilaj:	27.00	424.17
				transport:	0.00	0.00
43	DB16D1[1]	Asfalt turnat pe trotuar	mp	104.75	175.00	18,331.25
				material:	175.00	18,331.25
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
44	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	0.50	447.52	223.76
				material:	0.50	0.25
				manopera:	307.02	153.51
				utilaj:	140.00	70.00
				transport:	0.00	0.00
45	DD02A1[1]	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip - REMONTARE	mp	50.00	32.38	1,618.90
				material:	9.28	464.00
				manopera:	22.78	1,139.00
				utilaj:	0.32	15.90
				transport:	0.00	0.00
46	TRI1AA01C #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte de pe rampa sau teren in auto	tona	265.57	11.90	3,160.28
				material:	0.00	0.00
				manopera:	11.90	3,160.28
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
47	TRI1AA08C #	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte din auto pe rampa sau teren	tona	265.57	8.50	2,257.35
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.50	2,257.35
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
48	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	42.12	35.00	1,474.21
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.01
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	1,474.20
49	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	42.12	35.00	1,474.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	1,474.20
50	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	223.45	35.00	7,820.75
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	7,820.75
51	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	42.12	35.00	1,474.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	1,474.20

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
52	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	4.00	27.26	109.04
				material:	12.30	49.20
				manopera:	14.96	59.84
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
53	DF21A1	Demontarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera;	buc	4.00	7.34	29.38
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.34	29.38
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
54	W2J05B#[1]	Scoaterea si repunerea sub tensiune a retelei 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
55	W2J02A#[1] [1]	Verificarea si încercarea retelei 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
56	W2E12A1#	Demontare - PAILP - Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic...pe zid de caramida; -demontare	buc	1.00	39.10	39.10
				material:	0.00	0.00
				manopera:	39.10	39.10
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
57	W2E20C1#	Demontare - Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...25-35mmp; -demontare	buc	12.00	4.08	48.96
				material:	0.00	0.00
				manopera:	4.08	48.96
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
58	W2E12A#[1]	Bloc de masura si protectie trifazic ptr.iluminat public cu trei compartimente.tip BMPILP montat pe fundatie beton si conf.metalica	buc	1.00	64.94	64.94
				material:	0.00	0.00
				manopera:	64.94	64.94
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
59	2300372	BLOC DE MASURA SI PROTECTIE PTR.ILUMINAT PUBLIC CU TREI COMPARTIMENTE TIP BMP.IL.P	buc	1.00	5,620.00	5,620.00
				material:	5,620.00	5,620.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
60	W2E20C#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...25-35mmp;	buc	20.00	5.10	102.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.10	102.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
61	W2D03B#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 25 mmp;	buc	15.00	1.53	22.95
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.53	22.95
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
61.L	5203748	Papuc din al ptam 25 a-4194-50	buc	15.00	2.30	34.50

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
62	W2D03A#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de pâna la 16 mmp;	buc	5.00	1.36	6.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	1.36	6.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
62.L	5203736	Papuc din al ptam 16 a-4194-50	buc	5.00	2.00	10.00
63	CA01M1	Turnarea betonului simplu în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)	mc	0.50	118.03	59.02
				material:	0.05	0.03
				manopera:	117.98	58.99
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
63.L	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	0.50	280.00	141.12
64	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
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		257,246.37	224,361.08	67,492.63	12,243.35	561,343.43
Recapitulatia:		CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	5,048.12	0.00	0.00	5,048.12
Total inclusiv Cheltuieli directe:		257,246.37	229,409.20	67,492.63	12,243.35	566,391.55
Cheltuieli indirecte	7.0000 %	18,007.25	16,058.64	4,724.48	857.03	39,647.41
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		275,253.61	245,467.85	72,217.12	13,100.38	606,038.96
Profit	5.0000 %	13,762.68	12,273.39	3,610.86	655.02	30,301.95
Total inclusiv Beneficiu:		289,016.29	257,741.24	75,827.97	13,755.40	636,340.91
TOTAL GENERAL (fara TVA):						636,340.91
TVA:	19.00%					120,904.77
TOTAL GENERAL:						757,245.68

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II
OBIECTUL: Etapa II.1 - Extinderea sistemului de iluminat public - zona rezidentiala
STADIUL FIZIC: 02.Achizitionare si montare dispozitive de telegestiune
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

23-Dec-23

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	51.00	59.86	3,052.86	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	16.66	849.66	
				utilaj:	43.20	2,203.20	
				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 5 ani	buc	51.00	580.00	29,580.00	
				material:	580.00	29,580.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		29,580.00	849.66	2,203.20	0.00	32,632.86	
Recapitulatia:		CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	19.12	0.00	19.12	
Total inclusiv Cheltuieli directe:			29,580.00	868.78	2,203.20	0.00	32,651.98
Cheltuieli indirecte		7.0000 %	2,070.60	60.81	154.22	0.00	2,285.64
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			31,650.60	929.59	2,357.42	0.00	34,937.62
Profit		5.0000 %	1,582.53	46.48	117.87	0.00	1,746.88
Total inclusiv Beneficiu:			33,233.13	976.07	2,475.30	0.00	36,684.50
TOTAL GENERAL (fara TVA):							36,684.50
TVA:		19.00%					6,970.06
TOTAL GENERAL:							43,654.55

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II
OBIECTUL: Etapa II.2 - Extinderea sistemului de iluminat public - zona parcare sud
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Etapa II.2 - Extinderea sistemului de iluminat public - zona parcare sud
 04-Apr-24

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	224,321.36
4.1.1	[0011.2.1] 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public	213,450.91
4.1.2	[0011.2.2] 02.Achizitionare si montare dispozitive de telegestiune	10,870.45
	TOTAL I	224,321.36
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):		224,321.36
TVA 19%:		42,621.06
TOTAL VALOARE:		266,942.42

Proiectant,
 ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II
OBIECTUL: Etapa II.2 - Extinderea sistemului de iluminat public - zona parcare sud
STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

23-Dec-23

- lei -

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	5.40	132.60	716.04
				material:	0.00	0.00
				manopera:	132.60	716.04
				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	5.40	14.62	78.95
				material:	0.00	0.00
				manopera:	14.62	78.95
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	CA01M1	Turnarea betonului simplu în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)	mc	5.40	118.03	637.36
				material:	0.05	0.27
				manopera:	117.98	637.09
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	5.44	289.00	1,573.08
4	W2A16B#[1]	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu PRB în fundatie turnata...stâlp de peste 5m	buc	9.00	232.00	2,088.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	136.00	1,224.00
				utilaj:	96.00	864.00
				transport:	0.00	0.00
5	2100963	Stilp de iluminat public din metal OI Zn L=8,8m (conic , zincat tabala min. 3mm) D vdf=60mm si cutie jonctiune incorporata si sig.aut.6A ptr cabluri ACYABY 3x35+16mmp si usita de vizitare	buc	9.00	1,550.00	13,950.00
				material:	1,550.00	13,950.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6	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	9.00	42.79	385.07
				material:	5.61	50.45
				manopera:	17.68	159.12
				utilaj:	19.50	175.50
				transport:	0.00	0.00
7	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor în autosa la depozit si descarcarea la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	9.00	28.00	252.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.50	76.50
				utilaj:	19.50	175.50
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	W1MH24B#[4]	Placa avertizoare montata pe stâlp.metalic	buc	9.00	42.60	383.40
				material:	12.00	108.00
				manopera:	30.60	275.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9	W2F06D#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	7.00	151.53	1,060.72
				material:	12.23	85.62
				manopera:	49.30	345.10
				utilaj:	90.00	630.00
				transport:	0.00	0.00
9.L	6311700	Cirja montata pe varful stalpului, cirja mare din teava otel zincata D = 63x4,7mm, L = 1,80m	buc	7.00	298.00	2,086.00
9.L	6311705	Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp de metalic de 8 m	buc	14.00	30.00	420.00
10	W2F06P#[1]	Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...3 cârje mari cu 2 bratari triple montat cu PRB-16.	buc	2.00	201.45	402.90
				material:	24.37	48.74
				manopera:	72.08	144.16
				utilaj:	105.00	210.00
				transport:	0.00	0.00
10.L	6311700	Cirja montata pe varful stalpului, cirja mare din teava otel zincata D = 63x4,7mm, L = 1,80m	buc	8.00	298.00	2,384.00
10.L	6311784	Bratara zincata tripla pentru 4 cirje mari pe stalp metal de 8 m	buc	8.00	25.00	200.00
11	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	1.00	30.52	30.52
				material:	0.00	0.00
				manopera:	9.52	9.52
				utilaj:	21.00	21.00
				transport:	0.00	0.00
12	W2G15A#	Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea pâna la 500kg;	buc	1.00	28.22	28.22
				material:	0.00	0.00
				manopera:	28.22	28.22
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
13	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	1.00	78.00	78.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	78.00	78.00
				transport:	0.00	0.00
14	EG10A1[1]	Piesa de legatura ptr.priza de pamant	buc	9.00	69.92	629.28
				material:	23.00	207.00
				manopera:	46.92	422.28
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
15	W2I04B#[1]	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren tare;	kg	337.50	42.76	14,429.81
				material:	8.76	2,954.81
				manopera:	34.00	11,475.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
16	W2I05B#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren tare;	m	81.00	76.89	6,227.69
				material:	37.83	3,063.83
				manopera:	37.06	3,001.86
				utilaj:	2.00	162.00
				transport:	0.00	0.00
17	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate	buc	9.00	7.65	68.85
				material:	4.25	38.25
				manopera:	3.40	30.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18	W2I08A#	Teava de protectie din PVC-M montata în fundatie de beton ...pentru trecerea prizei de pamânt	m	9.00	12.58	113.22
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.58	113.22
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18.L	6700999	Teava din p.v.c.rigid tip M 50x 2,4 stas 6675/2	m	10.98	10.00	109.80
19	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	419.00	2.04	854.76
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.04	854.76
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
19.L	4806957	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	429.48	15.00	6,442.13
19.L	6718406	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2	buc	41.90	0.50	20.95
20	W1MH24B# [1]	Marcare cabluri cu markeri electronici	buc	7.00	221.10	1,547.70
				material:	190.50	1,333.50
				manopera:	30.60	214.20
				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	69.75	110.84	7,731.09
				material:	0.00	0.00
				manopera:	110.84	7,731.09
				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	69.75	19.38	1,351.76
				material:	0.00	0.00
				manopera:	19.38	1,351.76
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
23	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si banda din PVC...pt. cable - profil M;	m	345.00	14.36	4,954.20
				material:	9.60	3,312.00
				manopera:	4.76	1,642.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
24	W2G18A#	Montarea si demontarea gardurilor ...pentru sustinerea pamântului	m	345.00	2.38	821.10
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.38	821.10
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
25	W2G23B#	Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 50mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 16-50 mmp;	m	400.00	7.14	2,856.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.14	2,856.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
25.L	6701008	TUB GOFRAT D=63 mmp	m	408.00	4.00	1,632.00
26	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren foarte tare	mc	69.75	52.41	3,655.60
				material:	0.05	3.49
				manopera:	52.36	3,652.11
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
27	W2G16A#	Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC	buc	18.00	3.40	61.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	3.40	61.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
27.L	6718430	Capison pentru capat de cablu cu diametrul între 4-8mm	buc	18.00	2.50	45.00
28	W2G35A#	Cap terminal uscat de exterior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC...cu sectiunea pâna la 35mmp pt. cablu armat;	buc	18.00	45.09	811.70
				material:	7.69	138.50
				manopera:	37.40	673.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
28.L	4806957	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	27.00	15.00	405.00
28.L	3809741	Conductor de cupru litat de legare la pamint sect. 6mmp pentru cable pana la 35 mmp	m	9.00	4.00	36.00
29	W2F02A [1]..,	Corp de iluminat stradal tip LED montat pe stalp	buc	15.00	71.52	1,072.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	26.52	397.80
				utilaj:	45.00	675.00
				transport:	0.00	0.00
30	275	Aparat de iluminat LED; Tc=3000K, Pmax.=65,5W, FCorp de iluminat=min.6900lm	buc	15.00	1,250.00	18,750.00
				material:	1,250.00	18,750.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
31	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat...prin stâlp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 3x2,5 ;	m	172.00	4.76	818.72
				material:	0.00	0.00
				manopera:	4.76	818.72
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
31.L	4801907	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	176.30	7.50	1,322.25
32	GA09A1[1]	Sapare tunel...si introd concomitenta a tevii de protectie PVC-G pe sub drum cu ajut frezei	m	190.00	367.20	69,767.77
				material:	0.00	0.00
				manopera:	102.00	19,380.00
				utilaj:	265.20	50,387.77
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
33	6700651	Teava PVC-g D=63mm	m	190.00	33.00	6,270.00
				material:	33.00	6,270.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
34	W2E20C#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...25-35mmp;	buc	54.00	5.10	275.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.10	275.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
35	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	90.00	2.72	244.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.72	244.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
36	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	30.00	37.46	1,123.68
				material:	2.47	74.10
				manopera:	10.00	299.88
				utilaj:	24.99	749.70
				transport:	0.00	0.00
37	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	1.69	216.92	366.59
				material:	0.00	0.00
				manopera:	114.92	194.21
				utilaj:	102.00	172.38
				transport:	0.00	0.00
38	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	11.25	18.36	206.55
				material:	0.00	0.00
				manopera:	18.36	206.55
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
39	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	1.69	183.02	309.30
				material:	99.62	168.35
				manopera:	56.10	94.81
				utilaj:	27.30	46.14
				transport:	0.00	0.00
40	DB16D1[1]	Asfalt turnat pe trotuar	mp	11.25	160.00	1,800.00
				material:	160.00	1,800.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
41	TRI1AA01C #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte de pe rampa sau teren in auto	tona	61.29	11.90	729.35
				material:	0.00	0.00
				manopera:	11.90	729.35
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
42	TRI1AA08C #	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte din auto pe rampa sau teren	tona	61.29	8.50	520.97
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.50	520.97
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
43	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	9.72	35.00	340.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	340.20
44	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.72	35.00	340.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	340.20
45	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	51.57	35.00	1,804.95
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	1,804.95
46	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	9.72	35.00	340.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	340.20
47	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	1.00	27.26	27.26
				material:	12.30	12.30
				manopera:	14.96	14.96
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
48	DF21A1	Demontarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera;	buc	1.00	7.34	7.34
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.34	7.34
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
49	W2J05B#[1]	Scoaterea si repunerea sub tensiune a retelei 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
50	W2J02A#[1] [1]	Verificarea si încercarea retelei 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
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		69,645.41	61,779.47	54,346.99	2,825.55	188,597.42

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	1,390.04	0.00	0.00	1,390.04
Total inclusiv Cheltuieli directe:		69,645.41	63,169.51	54,346.99	2,825.55	189,987.46
Cheltuieli indirecte	7.0000 %	4,875.18	4,421.87	3,804.29	197.79	13,299.12
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		74,520.59	67,591.38	58,151.28	3,023.34	203,286.58
Profit	5.0000 %	3,726.03	3,379.57	2,907.56	151.17	10,164.33
Total inclusiv Beneficiu:		78,246.62	70,970.94	61,058.84	3,174.51	213,450.91
TOTAL GENERAL (fara TVA):						213,450.91
TVA:	19.00%					40,555.67
TOTAL GENERAL:						254,006.58

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II
OBIECTUL: Etapa II.2 - Extinderea sistemului de iluminat public - zona parcare sud
STADIUL FIZIC: 02.Achizitionare si montare dispozitive de telegestiune
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

23-Dec-23

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	15.00	64.66	969.90	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	16.66	249.90	
				utilaj:	48.00	720.00	
				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	15.00	580.00	8,700.00	
				material:	580.00	8,700.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		8,700.00	249.90	720.00	0.00	9,669.90	
Recapitulatia:		CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	5.62	0.00	0.00	5.62
Total inclusiv Cheltuieli directe:			8,700.00	255.52	720.00	0.00	9,675.52
Cheltuieli indirecte		7.0000 %	609.00	17.89	50.40	0.00	677.29
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			9,309.00	273.41	770.40	0.00	10,352.81
Profit		5.0000 %	465.45	13.67	38.52	0.00	517.64
Total inclusiv Beneficiu:			9,774.45	287.08	808.92	0.00	10,870.45
TOTAL GENERAL (fara TVA):							10,870.45
TVA:		19.00%					2,065.39
TOTAL GENERAL:							12,935.84

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II
OBIECTUL: Etapa II.3 - Extinderea sistemului de iluminat public - bretea de legatura
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Etapa II.3 - Extinderea sistemului de iluminat public - bretea de legatura
 04-Apr-24

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	279,950.58
4.1.1	[0011.3.1] 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public	267,722.41
4.1.2	[0011.3.2] 02.Achizitionare si montare dispozitive de telegestiune	12,228.17
	TOTAL I	279,950.58
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):		279,950.58
TVA 19%:		53,190.61
TOTAL VALOARE:		333,141.19

Proiectant,
 ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II
OBIECTUL: Etapa II.3 - Extinderea sistemului de iluminat public - bretea de legatura
STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

23-Dec-23

- lei -

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	10.20	132.60	1,352.52
				material:	0.00	0.00
				manopera:	132.60	1,352.52
				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	10.20	14.62	149.12
				material:	0.00	0.00
				manopera:	14.62	149.12
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	CA01M1	Turnarea betonului simplu în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)	mc	10.20	118.03	1,203.91
				material:	0.05	0.51
				manopera:	117.98	1,203.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3.L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	10.28	300.00	3,084.48
4	W2A16B#[1]	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu PRB în fundatie turnata...stâlp de peste 5m	buc	17.00	222.40	3,780.80
				material:	0.00	0.00
				manopera:	136.00	2,312.00
				utilaj:	86.40	1,468.80
				transport:	0.00	0.00
5	2100963	Stilp de iluminat public din metal OI Zn L=8,8m (conic , zincat tabala min. 3mm) D vdf=60mm si cutie jonctiune incorporata si sig.aut.6A ptr cabluri ACYABY 3x35+16mmp si usita de vizitare	buc	17.00	1,550.00	26,350.00
				material:	1,550.00	26,350.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6	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	17.00	42.79	727.35
				material:	5.61	95.29
				manopera:	17.68	300.56
				utilaj:	19.50	331.50
				transport:	0.00	0.00
7	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor în autosa la depozit si descarcarea la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	17.00	26.05	442.85
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.50	144.50
				utilaj:	17.55	298.35
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	W1MH24B# [4]	Placa avertizoare montata pe stâlp.metalic	buc	17.00	42.60	724.20
				material:	12.00	204.00
				manopera:	30.60	520.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9	W2F06D#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	17.00	142.53	2,423.03
				material:	12.23	207.93
				manopera:	49.30	838.10
				utilaj:	81.00	1,377.00
				transport:	0.00	0.00
9.L	6311700	Cirja montata pe varful stalpului, cirja mare din teava otel zincata D = 63x4,7mm, L = 1,80m	buc	17.00	298.00	5,066.00
9.L	6311705	Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp de metalic de 8 m	buc	34.00	30.00	1,020.00
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	2.00	28.42	56.84
				material:	0.00	0.00
				manopera:	9.52	19.04
				utilaj:	18.90	37.80
				transport:	0.00	0.00
11	W2G15A#	Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea pâna la 500kg;	buc	2.00	28.22	56.44
				material:	0.00	0.00
				manopera:	28.22	56.44
				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	1.00	70.20	70.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	70.20	70.20
				transport:	0.00	0.00
13	EG10A1[1]	Piesa de legatura ptr.priza de pamant	buc	17.00	69.92	1,188.64
				material:	23.00	391.00
				manopera:	46.92	797.64
				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	637.50	44.30	28,241.25
				material:	10.30	6,566.25
				manopera:	34.00	21,675.00
				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	153.00	77.26	11,820.78
				material:	38.20	5,844.60
				manopera:	37.06	5,670.18
				utilaj:	2.00	306.00
				transport:	0.00	0.00
16	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate	buc	17.00	7.65	130.05
				material:	4.25	72.25
				manopera:	3.40	57.80
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17	W2I08A#	Teava de protectie din PVC-M montata în fundatie de beton ...pentru trecerea prizei de pamânt	m	17.00	12.58	213.86
				material:	0.00	0.00
				manopera:	12.58	213.86
				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	20.74	10.00	207.40
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	650.00	2.04	1,326.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.04	1,326.00
				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	666.25	14.90	9,927.13
18.L	6718406	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2	buc	65.00	0.50	32.50
19	W1MH24B# [1]	Marcare cabluri cu markeri electronici	buc	7.00	221.10	1,547.70
				material:	190.50	1,333.50
				manopera:	30.60	214.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
20	W2H01C#	Identificarea traseului de cable existent...în teren foarte tare, sondaj cu sapatura.	buc	2.00	56.10	112.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	56.10	112.20
				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	244.00	110.84	27,044.96
				material:	0.00	0.00
				manopera:	110.84	27,044.96
				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	244.00	19.38	4,728.72
				material:	0.00	0.00
				manopera:	19.38	4,728.72
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
23	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si banda din PVC...pt. cable - profil M;	m	542.00	14.36	7,783.12
				material:	9.60	5,203.20
				manopera:	4.76	2,579.92
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
24	W2G18A#	Montarea si demontarea gardurilor ...pentru sustinerea pamântului	m	542.00	2.38	1,289.96
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.38	1,289.96
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
25	W2G23B#	Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 50mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 16-50 mmp;	m	650.00	7.14	4,641.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.14	4,641.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
25.L	6701008	TUB GOFRAT D=63 mmp	m	663.00	5.00	3,315.00
26	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :teren foarte tare	mc	452.00	52.41	23,689.32
				material:	0.05	22.60
				manopera:	52.36	23,666.72
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
27	W2G16A#	Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC	buc	34.00	3.40	115.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	3.40	115.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
27.L	6718430	Capison pentru capat de cablu cu diametrul intre 4-8mm	buc	34.00	2.50	85.00
28	W2G35A#	Cap terminal uscat de exterior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC...cu sectiunea pâna la 35mmp pt. cablu armat;	buc	34.00	45.09	1,533.21
				material:	7.69	261.61
				manopera:	37.40	1,271.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
28.L	4806957	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	51.00	14.90	759.90
28.L	3809741	Conductor de cupru litat de legare la pamint sect. 6mmp pentru cable pana la 35 mmp	m	17.00	4.00	68.00
29	W2F02A [1]..,	Corp de iluminat stradal tip LED montat pe stalp	buc	17.00	67.02	1,139.34
				material:	0.00	0.00
				manopera:	26.52	450.84
				utilaj:	40.50	688.50
				transport:	0.00	0.00
30	275	Aparat de iluminat LED; Tc=3000K, Pmax.=65,5W, FCorp de iluminat=min.6900lm	buc	17.00	1,225.00	20,825.00
				material:	1,225.00	20,825.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
31	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat...prin stâlp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 3x2,5 ;	m	204.00	4.76	971.04
				material:	0.00	0.00
				manopera:	4.76	971.04
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
31.L	4801907	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	209.10	5.50	1,150.05
32	GA09A1[1]	Sapare tunel...si introd concomitenta a tevii de protectie PVC-G pe sub drum cu ajut frezei	m	40.00	345.10	13,803.96
				material:	0.00	0.00
				manopera:	102.00	4,080.00
				utilaj:	243.10	9,723.96
				transport:	0.00	0.00
33	6700651	Teava PVC-g D=63mm	m	100.00	25.00	2,500.00
				material:	25.00	2,500.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
34	W2E20C#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...25-35mmp;	buc	136.00	5.10	693.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.10	693.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
35	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	102.00	2.72	277.44
				material:	0.00	0.00
				manopera:	2.72	277.44
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
36	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	166.60	333.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	166.60	333.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
36.L	6718406	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2	buc	2.00	0.50	1.00
36.L	6620521	Manson de legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu ACYABY SCM 3x35+16 m	buc	2.00	200.00	400.00
36.L	5204514	Mufa din aluminiu ma 35	buc	8.00	4.50	36.00
37	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	10.00	37.46	374.56
				material:	2.47	24.70
				manopera:	10.00	99.96
				utilaj:	24.99	249.90
				transport:	0.00	0.00
38	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	1.25	210.92	263.65
				material:	0.00	0.00
				manopera:	114.92	143.65
				utilaj:	96.00	120.00
				transport:	0.00	0.00
39	DG02A1	Desfacere de pavaje din calupuri pavale normale sau pavele abnorme cu rosturi nebitumate	mp	100.00	5.78	578.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5.78	578.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
40	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	10.00	18.36	183.60
				material:	0.00	0.00
				manopera:	18.36	183.60
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
41	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	0.40	182.72	73.09
				material:	99.62	39.85
				manopera:	56.10	22.44
				utilaj:	27.00	10.80
				transport:	0.00	0.00
42	DB16D1[1]	Asfalt turnat pe trotuar	mp	10.00	175.00	1,750.00
				material:	175.00	1,750.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
43	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	0.10	447.52	44.75
				material:	0.50	0.05
				manopera:	307.02	30.70
				utilaj:	140.00	14.00
				transport:	0.00	0.00
44	DD02A1[1]	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip - REMONTARE	mp	100.00	32.38	3,237.80
				material:	9.28	928.00
				manopera:	22.78	2,278.00
				utilaj:	0.32	31.80
				transport:	0.00	0.00
45	TRI1AA01C #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte de pe rampa sau teren in auto	tona	153.47	11.90	1,826.29
				material:	0.00	0.00
				manopera:	11.90	1,826.29
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
46	TRI1AA08C #	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte din auto pe rampa sau teren	tona	153.47	8.50	1,304.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	8.50	1,304.50
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
47	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	21.50	35.00	752.51
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.01
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	752.50
48	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	21.50	35.00	752.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	752.50
49	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	131.97	35.00	4,618.95
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	4,618.95
50	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	21.50	35.00	752.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	35.00	752.50
51	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	4.00	27.26	109.04
				material:	12.30	49.20
				manopera:	14.96	59.84
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
52	DF21A1	Demontarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera;	buc	4.00	7.34	29.38
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.34	29.38
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC: 01.Executie LES 0,4 kV iluminat, montare stalpi si aparate iluminat public

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
53	W2J05B#[1]	Scoaterea si repunerea sub tensiune a retelei 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
54	W2J02A#[1] [1]	Verificarea si încercarea retelei 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
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		98,421.98	115,663.72	14,728.61	6,876.45	235,690.76
Recapitulatia:		CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	2,602.43	0.00	0.00	2,602.43
Total inclusiv Cheltuieli directe:		98,421.98	118,266.16	14,728.61	6,876.45	238,293.20
Cheltuieli indirecte	7.0000 %	6,889.54	8,278.63	1,031.00	481.35	16,680.52
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		105,311.52	126,544.79	15,759.61	7,357.80	254,973.72
Profit	5.0000 %	5,265.58	6,327.24	787.98	367.89	12,748.69
Total inclusiv Beneficiu:		110,577.10	132,872.03	16,547.59	7,725.69	267,722.41
TOTAL GENERAL (fara TVA):						267,722.41
TVA:	19.00%					50,867.26
TOTAL GENERAL:						318,589.67

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: SF.V2.Extindere retele de iluminat public Subcetate - Etapa II
OBIECTUL: Etapa II.3 - Extinderea sistemului de iluminat public - bretea de legatura
STADIUL FIZIC: 02.Achizitionare si montare dispozitive de telegestiune
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: Electro-Ursa Servcom SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

23-Dec-23

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	17.00	59.86	1,017.62	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	16.66	283.22	
				utilaj:	43.20	734.40	
				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 5 ani	buc	17.00	580.00	9,860.00	
				material:	580.00	9,860.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		9,860.00	283.22	734.40	0.00	10,877.62	
Recapitulatia:		CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	6.37	0.00	0.00	6.37
Total inclusiv Cheltuieli directe:			9,860.00	289.59	734.40	0.00	10,883.99
Cheltuieli indirecte		7.0000 %	690.20	20.27	51.41	0.00	761.88
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			10,550.20	309.86	785.81	0.00	11,645.87
Profit		5.0000 %	527.51	15.49	39.29	0.00	582.29
Total inclusiv Beneficiu:			11,077.71	325.36	825.10	0.00	12,228.17
TOTAL GENERAL (fara TVA):							12,228.17
TVA:		19.00%					2,323.35
TOTAL GENERAL:							14,551.52

Proiectant,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL

