

Alimentarea cu energie electrica

Zonei de agriment pentru copii, din teritoriul parcului din str. Gagarin, or. Lipcani, r-ul Briceni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Alimentarea cu energie electrica (07/10.2023-AEE)

Valoarea de deviz 659 981,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Nod de bransament si LEA 0,4 kV				
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (pentru pozarea impamintarii L=12 m)	m3	2,16	117,12	252,97
	9312040019600	Sapator	h-om	2,916		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,231		
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	2,16	53,95	116,54
	9312040019600	Sapator	h-om	1,858		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,216		
Total Nod de bransament si LEA 0,4 kV						369,51
Incluziv salariu						366,31
		1.2. Retea de iluminare				
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (pentru pozarea cablurilor L=1100 m)	m3	198,00	117,12	23 189,76
	9312040019600	Sapator	h-om	267,30		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	112,86		
4	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	132,00	53,94	7 120,08
	9312040019600	Sapator	h-om	113,52		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,20		
5	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,66	2 570,73	1 696,68

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	3,142		
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	108,90	3,06	333,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,171		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,66	244,18	161,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,238		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,264		
8	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu pereti dubli, diametrul de 50 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor. Model - 450N (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	1 km	1,10	14 637,00	16 100,70
	1	Muncitor	h-om	146,30		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,088		
	103-9036	Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu diametrul de 32 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor. Model - 450N	m	1 100,00		
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la executate cu nisip	m3	66,00	365,21	24 103,86
	9312040019600	Sapator	h-om	40,26		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	67,65		
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	m3	2,00	807,07	1 614,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,98		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,30		
	4100126202818	Apa	m3	0,20		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,84		
Total Retea de iluminare						74 320,06
Incluziv salariu						41 629,94
		Cheltuieli directe	lei			74 689,57
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			10 079,10
		Cheltuieli de transport	5,00 %			1 506,57
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare	1,00 %			301,31
		Total	100,00 +			86 576,55
		Cheltuieli de regie	5,00 %			4 328,84
		Total	100,00 +			90 905,39
		Beneficiu de deviz	1,00 %			909,06
Total Lucrari de constructie						91 814,45
Incluziv salariu						41 996,25

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de electromontaj 2.1. Nod de bransament si LEA 0,4 kV				
11	08-02-376-19	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea bransamentului la CIA (numai manopera si mecanismele, materiale vezi pozitiile de mai jos)	buc	1,00	217,83	217,83
	1	Muncitor	h-om	2,43		
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,16		
12	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si mecanismele, materiale vezi pozitiile de mai jos)	buc	1,00	278,51	278,51
	1	Muncitor	h-om	3,11		
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,48		
13	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (numai manopera, materiale corectie)	set	1,00	493,59	493,59
	1	Muncitor	h-om	8,09		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,00		
14	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (numai manopera, materiale vezi utilaje, mecanisme corectate)	buc	3,00	75,77	227,31
	1	Muncitor	h-om	3,51		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,18		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,24		
15	pret ofertant	Banda metalica inoxidabila, 20x0,7 mm de tip F207	m	14,00	9,20	128,80
	000101	Banda metalica inoxidabila, 20x0,7 mm de tip F207	m	14,00		
16	pret ofertant	Clema-lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A200	buc	6,00	2,60	15,60
	000102	Clema-lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A200	buc	6,00		
17	pret ofertant	Cirlig SAT 29.10	SET	2,00	17,50	35,00
	000103	Cirlig SAT 29.10	set	2,00		
18	pret ofertant	Papuc de cablu SAL1.27	SET	2,00	4,85	9,70
	000104	Papuc de cablu SAL1.27	set	2,00		
19	pret ofertant	Conductor impamintare ZP2 cu Saiba GOST 18123-82	SET	1,00	65,00	65,00
	000105	Conductor impamintare ZP2 cu Saiba GOST 18123-82	set	1,00		
20	pret ofertant	Clema de conexiune PS2-1	buc	2,00	25,20	50,40
	000106	Clema de conexiune PS2-1	buc	2,00		
21	pret ofertant	Manta de protectie SP 15	buc	1,00	23,49	23,49
	000107	Manta de protectie SP 15	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
22	pret ofertant	Clema de conexiune SLIP 22.1	buc	2,00	18,70	37,40
	000108	Clema de conexiune SLIP 22.1	buc	2,00		
23	pret ofertant	Clema de conexiune SLIP 22.12	buc	3,00	22,85	68,55
	000109	Clema de conexiune SLIP 22.12	buc	3,00		
24	pret ofertant	Bandaj de distantare SO 79.1	buc	4,00	2,80	11,20
	000110	Bandaj de distantare SO 79.1	buc	4,00		
25	pret ofertant	Bandaj de distantare SO 79.5	buc	4,00	2,80	11,20
	000111	Bandaj de distantare SO 79.5	buc	4,00		
26	pret ofertant	Clema de ancorare de tip PA 1000	buc	2,00	52,25	104,50
	000112	Clema de ancorare de tip PA 1000	buc	2,00		
27	pret ofertant	Tabela cu banda de fixare cu inscriptii de dispecerat de tip PEM216+PEM224	buc	1,00	55,00	55,00
	000113	Tabela cu banda de fixare cu inscriptii de dispecerat de tip PEM216+PEM224	buc	1,00		
28	pret ofertant	Rama-suport de montare de tip PEK 49	buc	1,00	16,70	16,70
	000114	Rama-suport de montare de tip PEK 49	buc	1,00		
29	pret ofertant	Bandaj de tip PER 15	buc	2,00	2,85	5,70
	000115	Bandaj de tip PER 15	buc	2,00		
30	pret ofertant	Curea cu cravata de tip CSB	buc	2,00	2,60	5,20
	000116	Curea cu cravata de tip CSB	buc	2,00		
31	pret ofertant	Suport de ancorare de tip CA-1500	buc	1,00	31,80	31,80
	000117	Suport de ancorare de tip CA-1500	buc	1,00		
32	pret ofertant	Clema de ancorare de tip ZAB-4*16-35	buc	1,00	15,75	15,75
	000118	Clema de ancorare de tip ZAB-4*16-35	buc	1,00		
33	pret ofertant	Clema de ramificatie de tip CDR/CN 1S 95 UK	buc	1,00	25,80	25,80
	000119	Clema de ramificatie de tip CDR/CN 1S 95 UK	buc	1,00		
34	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m	0,05	2 476,20	123,81
	1	Muncitor	h-om	1,735		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,50		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,25		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,50		
	5009070	Racordari	10 buc	0,05		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,25		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,222		
35	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=42 mm cu sonda pentru introducerea cablului	ml	5,00	25,32	126,59
	25133066	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=42 mm cu sonda pentru introducerea cablului	ml	5,125		
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m	0,01	2 476,00	24,76

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,347		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,10		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,25		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,10		
	5009070	Racordari	10 buc	0,01		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,05		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,044		
37	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm cu sonda pentru introducerea cablului	ml	1,00	20,29	20,29
	25133069	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm cu sonda pentru introducerea cablului	ml	1,025		
38	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (numai manopera si mecanisme)	1000 m	0,024	5 482,50	131,58
	1	Muncitor	h-om	1,566		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,234		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,287		
	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,586		
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m	0,05	792,40	39,62
	1	Muncitor	h-om	0,62		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,15		
40	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m	0,12	1 409,58	169,15
	1	Muncitor	h-om	2,004		
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,224		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,469		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,469		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,626		
41	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, tip SIP-5, sectiunea 4x25 mm ²	ml	41,00	37,50	1 537,50
	32301334	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, tip SIP-5, sectiunea 4x25 mm ²	ml	41,00		
42	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,01	764,00	7,64

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,124		
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,001		
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,002		
43	pret furnizor	Conductor electric de tip АПВ2-16 mm2	ml	1,00	8,70	8,70
	313013	Conductor electric de tip АПВ2-16 mm2	ml	1,00		
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m	0,01	792,00	7,92
	1	Muncitor	h-om	0,124		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,03		
45	pret furnizor	Cablu АBBГНГ(А)-LSL Тх-1,0 5x10 mm2	ml	1,00	29,40	29,40
	313014	Cablu АBBГНГ(А)-LSL Тх-1,0 5x10 mm2	ml	1,00		
46	08-03-526-1	Automat tripolar, montat in Pev existent, curent pina la 25 A (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc	1,00	100,79	100,79
	1	Muncitor	h-om	1,56		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04		
47	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - limitator de supratensiune (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc	1,00	142,18	142,18
	1	Muncitor	h-om	2,25		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,04		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,12		
48	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,30	2 606,30	781,89
	1	Muncitor	h-om	2,487		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,234		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,042		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042		
49	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,12	3 369,83	404,38

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,848		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,192		
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,066		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,863		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,066		
50	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m	0,08	3 149,00	251,92
	1	Muncitor	h-om	1,704		
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,005		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,072		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,656		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,656		
	1019852	Vopsea	kg	0,192		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,12		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,015		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,269		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,015		
Total Nod de bransament si LEA 0,4 kV					5 842,15	
Incluziv salariu					2 044,05	
2.2. Retea de iluminare						
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m	13,68	794,14	10 863,86
	1	Muncitor	h-om	169,632		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,114		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,056		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,131		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	41,04		
52	pret furnizor	Cablu de tip АПВБ6ШВ-1,0 3x6 mm2	ml	1 148,00	22,20	25 485,60
	313015	Cablu de tip АПВБ6ШВ-1,0 3x6 mm2	ml	1 148,00		
53	pret furnizor	Cablu ВВГнг-0.66 3x1.5 mm2	ml	220,00	11,84	2 604,53
	313016	Cablu ВВГнг-0.66 3x1.5 mm2	ml	225,50		
54	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,06	763,17	45,79

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,744		
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,006		
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,009		
55	pret furnizor	Conductor electric tip ПВ-1 1x4.0 mm2	ml	6,00	12,51	75,03
	313017	Conductor electric tip ПВ-1 1x4.0 mm2	ml	6,15		
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc	6,00	100,80	604,78
	1	Muncitor	h-om	9,36		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,294		
	5009062	Papuci de cablu	buc	36,60		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,12		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,24		
57	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 Demarator (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc	1,00	142,18	142,18
	1	Muncitor	h-om	2,25		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,04		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,12		
58	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - Sensor zi-noapte (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc	1,00	142,18	142,18
	1	Muncitor	h-om	2,25		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,04		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,12		
59	RpEJ07A	Stilp metalic cu flansa de tip Elmos HD- 0014, H=4m, D76 mm (sau similar) cu flansa pentru fixarea elementelor de fundatie, ferestra de revizie si piesa de ancoraj in beton cu piulite si saibe , gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc	55,00	3 362,91	184 960,05
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	481,25		
	2811106302048	Stilp metalic cu flansa de tip Elmos HD-0014, H=4m, D76 mm cu flansa pentru fixarea ementelor de fundatie, ferestra de revizie si piesa de ancoraj in beton cu piulite si saibe	buc	55,55		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,00		
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,00		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,00		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00		
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	7,502		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,375		
60	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc	2,00	301,33	602,66
	1	Muncitor	h-om	6,82		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,20		
	1019852	Vopsea	kg	1,00		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,66		
61	pret furnizor	Consola pentru pilon de iluminat cu 1 brat de tip Elmos ADK1/0.5 T2.5 500 mm x d60 mm sau similara	buc	2,00	690,00	1 380,00
	28752744	Consola pentru pilon de iluminat cu 1 brate tip Elmos ADK1/0.5 T2.5 500 mm x d60mm sau similara	buc	2,00		
62	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc	55,00	103,16	5 673,80
	1	Muncitor	h-om	62,15		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,033		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,50		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,55		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,15		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,15		
63	pret furnizor	DIN-Sina L=0.06 m	ml	3,30	34,60	114,18
	29132045	DIN-Sina L=0.06 m	ml	3,30		
64	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc	1,65	927,20	1 529,88
	1	Muncitor	h-om	25,08		
65	pret furnizor	Clema de distributie de tip KCP 2x16/2x10	buc	165,00	15,30	2 524,50
	29132045	Clema de distributie de tip KCP 2x16/2x10	buc	165,00		
66	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc	55,00	87,60	4 818,00
	1	Muncitor	h-om	63,25		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,55		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,55		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	18,15		
Total Retea de iluminare					241 567,02	

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						50 189,94
		Cheltuieli directe	lei			247 409,17
		Asigurare sociala si medicala	24,00 %			12 536,16
		Cheltuieli de transport	5,00 %			9 589,30
		Cheltuieli de regie	30,00 %			15 670,20
		Total	100,00 +			285 204,83
		Beneficiu de deviz	1,00 %			2 852,04
Total Lucrari de electromontaj						288 056,87
Incluziv salariu						52 233,99
		3. Utilaj				
		3.1. Nod de bransament si LEA 0,4 kV				
67	pret furnizor	Intrerupator de pilon de tip SZ51	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
	286774	Intrerupator de pilon de tip SZ51	buc	1,00		
68	pret furnizor	Siguranta de tip ППНН-32, In=32A	buc	3,00	48,70	146,10
	2875274	Siguranta de tip ППНН-32, In=32A	buc	3,00		
69	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00	84,70	84,70
	2924127	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00		
70	pret furnizor	Limitator de supratensiune de tip SPD-20/3P	buc	1,00	280,00	280,00
	3320634	Limitator de supratensiune de tip SPD-20/3P	buc	1,00		
Total Nod de bransament si LEA 0,4 kV						2 310,80
Incluziv salariu						0,00
		3.2. Retea de iluminare				
71	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00	78,00	78,00
	29241273	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00		
72	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00	84,70	84,70
	292412732	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00		
73	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00	28,35	28,35
	292412736	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V,	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Icu=4.5kA				
74	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "B", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	3,00	320,00	960,00
	292412737	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "B", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	3,00		
75	pret furnizor	Demarator magnetic trifazat de tip ПМЛІ 2100, 25А, 230V	buc	1,00	260,00	260,00
	292412738	Demarator magnetic trifazat de tip ПМЛІ 2100, 25А, 230V	buc	1,00		
76	pret furnizor	Sensor zi-noapte de tip ORCR227 2000W, 230V, IP45	buc	1,00	225,00	225,00
	292412739	Sensor zi-noapte de tip ORCR227 2000W, 230V, IP45	buc	1,00		
77	pret furnizor	Corp de iluminat LED pentru consola d=78mm, 30W, 4000K, IP65, 3200Lm de tip BRP101LED sau similar	buc	55,00	3 000,00	165 000,00
	28752745	Corp de iluminat LED pentru consola d=78mm, 30W, 4000K, IP65, 3200Lm de tip BRP101LED sau similar mm sau similara	buc	55,00		
78	pret furnizor	Cutie de distributie 120x80x50 mm, IP6	buc	55,00	21,20	1 166,00
	28752746	Cutie de distributie 120x80x50 mm, IP65	buc	55,00		
Total Retea de iluminare						167 802,05
Incluziv salariu						0,00
Total Utilaj						170 112,85
Incluziv salariu						0,00
Cheltuieli directe			lei		549 984,17	
TVA			20,00 %		109 996,83	

Total deviz: **659 981,00**
Incluziv salariu **94 230,24**

Intocmit

(SRL "ENERGOLED")

(funcția, semnătura)

Verificat

(PRIMARIA ORASULUI LIPCANI)

(funcția, semnătura)

WinCmera2000
Formular Nr.3

Alimentarea cu energie electrica
Zonei de agriment pentru copii, din teritoriul parcului din
str. Gagarin, or. Lipcani, r-ul Briceni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Alimentarea cu energie electrica (07/10.2023-AEE)

Valoarea de deviz 659 981,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	521,345	61,00	31 802,04
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	481,25	61,00	29 356,25
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	116,309	61,00	7 094,85
4.	9312040019600	Sapator	h-om	425,854	61,00	25 977,10
Total manopera						94 230,24

Materiale:

1.	000101	Banda metalica inoxidabila, 20x0,7 mm de tip F207	m	14,00	9,20	128,80
2.	000102	Clema-lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A200	buc	6,00	2,60	15,60
3.	000103	Cirlig SAT 29.10	set	2,00	17,50	35,00
4.	000104	Papuc de cablu SAL1.27	set	2,00	4,85	9,70
5.	000105	Conductor impamintare ZP2 cu Saiba GOST 18123-82	set	1,00	65,00	65,00
6.	000106	Clema de conexiune PS2-1	buc	2,00	25,20	50,40
7.	000107	Manta de protectie SP 15	buc	1,00	23,49	23,49
8.	000108	Clema de conexiune SLIP 22.1	buc	2,00	18,70	37,40
9.	000109	Clema de conexiune SLIP 22.12	buc	3,00	22,85	68,55
10.	000110	Bandaj de distantare SO 79.1	buc	4,00	2,80	11,20
11.	000111	Bandaj de distantare SO 79.5	buc	4,00	2,80	11,20
12.	000112	Clema de ancorare de tip PA 1000	buc	2,00	52,25	104,50
13.	000113	Tabela cu banda de fixare cu inscriptii de dispeccerat de tip PEM216+PEM224	buc	1,00	55,00	55,00
14.	000114	Rama-suport de montare de tip PEK 49	buc	1,00	16,70	16,70
15.	000115	Bandaj de tip PER 15	buc	2,00	2,85	5,70
16.	000116	Curea cu cravata de tip CSB	buc	2,00	2,60	5,20
17.	000117	Suport de ancorare de tip CA-1500	buc	1,00	31,80	31,80
18.	000118	Clema de ancorare de tip ZAB-4*16-35	buc	1,00	15,75	15,75
19.	000119	Clema de ramificatie de tip CDR/CN 1S 95 UK	buc	1,00	25,80	25,80
20.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	5,00	0,10
21.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	18 000,00	18,00
22.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	24 200,00	580,80
23.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,005	24 200,00	121,00
24.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	24 200,00	0,00
25.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,007	15,00	0,10

26.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,033	24 200,00	798,60
27.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	4 500,00	4,50
28.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,498	42,70	21,26
29.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	17,163	18,20	312,37
30.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,656	3,20	2,10
31.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,656	4,50	2,95
32.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01	24 200,00	242,00
33.	1019852	Vopsea	kg	1,192	32,00	38,14
34.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,088	2 800,00	246,40
35.	103-9036	Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu diametrul de 32 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor. Model - 450N	m	1 100,00	6,30	6 930,00
36.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,60	8,20	4,92
37.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,011	35,00	0,39
38.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,00	4 200,00	0,00
39.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003	480,00	1,44
40.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,30	480,00	1 104,00
41.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,00	480,00	0,00
42.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	67,65	320,00	21 648,00
43.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,00	320,00	0,00
44.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	7,502	650,00	4 876,30
45.	25133066	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=42 mm cu sonda pentru introducerea cablului	ml	5,125	24,70	126,59
46.	25133069	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm cu sonda pentru introducerea cablului	ml	1,025	19,80	20,29
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,00	2,80	0,00
48.	2811106302048	Stilp metalic cu flansa de tip Elmos HD-0014, H=4m, D76 mm cu flansa pentru fixarea ementelor de fundatie, ferestra de revizie si piesa de ancoraj in beton cu piulite si saibe	buc	55,55	2 700,00	149 985,00
49.	286774	Intrerupator de pilon de tip SZ51	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
50.	2875274	Siguranta de tip ППНН-32, In=32A	buc	3,00	48,70	146,10
51.	28752744	Consola pentru pilon de iluminat cu 1 bratde tip Elmos ADK1/0.5 T2.5 500 mm x d60mm sau similara	buc	2,00	690,00	1 380,00
52.	28752745	Corp de iluminat LED pentru consola d=78mm, 30W, 4000K, IP65, 3200Lm de tip BRP101LED sau similar mm sau similara	buc	55,00	3 000,00	165 000,00
53.	28752746	Cutie de distributie 120x80x50 mm, IP65	buc	55,00	21,20	1 166,00
54.	29132045	Clema de distributie de tip KCP 2x16/2x10	buc	165,00	15,30	2 524,50
55.	29132045	DIN-Sina L=0.06 m	ml	3,30	34,60	114,18
56.	2924127	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00	84,70	84,70
57.	29241273	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00	78,00	78,00
58.	292412732	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00	84,70	84,70
59.	292412736	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00	28,35	28,35
60.	292412737	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "B", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	3,00	320,00	960,00
61.	292412738	Demarator magnetic trifazat de tip ПМЛ 2100, 25A, 230V	buc	1,00	260,00	260,00
62.	292412739	Sensor zi-noapte de tip ORCR227 2000W, 230V, IP45	buc	1,00	225,00	225,00
63.	313013	Conductor electric de tip АПВ2-16 mm2	ml	1,00	8,70	8,70
64.	313014	Cablu АБВГНГ(А)-LSL Тх-1,0 5x10 mm2	ml	1,00	29,40	29,40
65.	313015	Cablu de tip АПВБ6ШВ-1,0 3x6 mm2	ml	1 148,00	22,20	25 485,60
66.	313016	Cablu ВВГНГ-0.66 3x1.5 mm2	ml	225,50	11,55	2 604,53
67.	313017	Conductor electric tip ПВ-1 1x4.0 mm2	ml	6,15	12,20	75,03
68.	32301334	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru	ml	41,00	37,50	1 537,50

		suspendare pe piloni, tip SIP-5, sectiunea 4x25 mm2				
69.	3320634	Limitator de supratensiune de tip SPD-20/3P	buc	1,00	280,00	280,00
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,416	14,80	198,56
71.	4100126202818	Apa	m3	0,20	14,80	2,96
72.	5009031	Scoabe	10 buc	1,62	3,20	5,18
73.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1,224	3,20	3,92
74.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,60	0,35	0,21
75.	5009062	Papuci de cablu	buc	42,70	0,25	10,67
76.	5009070	Racordari	10 buc	0,06	2,80	0,17
77.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,30	2,70	0,82
78.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,116	95,00	11,02
79.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,55	35,00	19,25
80.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,196	45,00	8,82
81.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,134	80,00	10,72
82.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,36	35,00	12,60
83.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,184	60,00	71,04
Total materiale de constructii						392 030,27

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,293	25,00	182,33
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	41,689	12,00	500,27
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,234	12,00	2,81
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,469	12,00	5,63
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,287	12,00	3,44
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,586	50,00	29,30
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	21,436	50,00	1 071,80
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,894	40,00	75,76
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,264	550,00	145,20
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,00	0,00	0,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,84	460,00	386,40
12.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	3,142	540,00	1 696,68
13.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	2,64	60,00	158,40
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,46	40,00	18,40
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,266	40,00	10,64
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,375	60,00	742,50
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,171	80,00	333,68
18.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,24	25,00	6,00
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,273	80,00	581,84
Total utilaje de constructii						5 951,08

Total:

Cheltuieli directe	lei	549 984,17
TVA	20,00 %	109 996,83

Total deviz:

659 981,00

Intocmit

(SRL "ENERGOLED")

(funcția, semnătura)

Verificat

(PRIMARIA ORASULUI LIPCANI)

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Alimentarea cu energie electrica
Zonei de agriment pentru copii, din teritoriul
parcului din str. Gagarin, or. Lipcani, r-ul Briceni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Alimentarea cu energie electrica (07/10.2023-AEE)
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Nod de bransament si LEA 0,4 kV				
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (pentru pozarea impamintarii L=12 m)	m3			117,12
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,3500	61,00	82,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	61,00	34,76
2	RpEJ04 B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3			53,95
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,8600	61,00	52,47
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,80	1,48
		1.2. Retea de iluminare				
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (pentru pozarea cablurilor L=1100 m)	m3			117,12
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,3500	61,00	82,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	61,00	34,77
4	RpEJ04 B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3			53,94

1	2	3	4	5	6	7
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,8600	61,00	52,46
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,80	1,48
5	TsC35A 1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3			2 570,73
	295227000 7403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	540,00	2 570,73
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			3,06
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	80,00	3,06
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			244,18
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	61,00	22,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	480,00	2,18
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
8	34-02- 004-1	Executarea conductelor din Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu pereti dubli, diametrul de 50 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor. Model - 450N (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	1 km			14 637,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	61,00	8 113,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	2 800,00	224,00
	103-9036	Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu diametrul de 32 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor. Model - 450N	m	1 000,0000	6,30	6 300,00
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la executate cu nisip	m3			365,21
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	61,00	37,21
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	m3			807,07
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,00	60,39
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	480,00	552,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	14,80	1,48
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	460,00	193,20

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de electromontaj 2.1. Nod de bransament si LEA 0,4 kV				
11	08-02-376-19	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea bransamentului la CIA (numai manopera si mecanisme, materiale vezi pozitiile de mai jos)	buc			217,83
	1	Muncitor	h-om	2,4300	61,00	148,23
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1600	60,00	69,60
12	08-02-376-34	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA cu utilizarea conductorilor de nul portanti neizolati: instalarea sigurantei pe bransament la intrare (numai manopera si mecanisme, materiale vezi pozitiile de mai jos)	buc			278,51
	1	Muncitor	h-om	3,1100	61,00	189,71
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,4800	60,00	88,80
13	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (numai manopera, materiale corectie)	set			493,59
	1	Muncitor	h-om	8,0900	61,00	493,49
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	4 200,00	0,00
14	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (numai manopera, materiale vezi utilaje, mecanisme corectate)	buc			75,77
	1	Muncitor	h-om	1,1700	61,00	71,37
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	40,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
15	pret ofertant	Banda metalica inoxidabila, 20x0,7 mm de tip F207	m			9,20
	000101	Banda metalica inoxidabila, 20x0,7 mm de tip F207	m	1,0000	9,20	9,20
16	pret ofertant	Clema-lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A200	buc			2,60
	000102	Clema-lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A200	buc	1,0000	2,60	2,60
17	pret ofertant	Cirlig SAT 29.10	SET			17,50
	000103	Cirlig SAT 29.10	set	1,0000	17,50	17,50
18	pret ofertant	Papuc de cablu SAL1.27	SET			4,85
	000104	Papuc de cablu SAL1.27	set	1,0000	4,85	4,85
19	pret ofertant	Conductor impamintare ZP2 cu Saiba GOST 18123-82	SET			65,00
	000105	Conductor impamintare ZP2 cu Saiba GOST 18123-82	set	1,0000	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
20	pret ofertant	Clema de conexiune PS2-1	buc			25,20
	000106	Clema de conexiune PS2-1	buc	1,0000	25,20	25,20
21	pret ofertant	Manta de protectie SP 15	buc			23,49
	000107	Manta de protectie SP 15	buc	1,0000	23,49	23,49
22	pret ofertant	Clema de conexiune SLIP 22.1	buc			18,70
	000108	Clema de conexiune SLIP 22.1	buc	1,0000	18,70	18,70
23	pret ofertant	Clema de conexiune SLIP 22.12	buc			22,85
	000109	Clema de conexiune SLIP 22.12	buc	1,0000	22,85	22,85
24	pret ofertant	Bandaj de distantare SO 79.1	buc			2,80
	000110	Bandaj de distantare SO 79.1	buc	1,0000	2,80	2,80
25	pret ofertant	Bandaj de distantare SO 79.5	buc			2,80
	000111	Bandaj de distantare SO 79.5	buc	1,0000	2,80	2,80
26	pret ofertant	Clema de ancorare de tip PA 1000	buc			52,25
	000112	Clema de ancorare de tip PA 1000	buc	1,0000	52,25	52,25
27	pret ofertant	Tabela cu banda de fixare cu inscriptii de dispecerat de tip PEM216+PEM224	buc			55,00
	000113	Tabela cu banda de fixare cu inscriptii de dispecerat de tip PEM216+PEM224	buc	1,0000	55,00	55,00
28	pret ofertant	Rama-suport de montare de tip PEK 49	buc			16,70
	000114	Rama-suport de montare de tip PEK 49	buc	1,0000	16,70	16,70
29	pret ofertant	Bandaj de tip PER 15	buc			2,85
	000115	Bandaj de tip PER 15	buc	1,0000	2,85	2,85
30	pret ofertant	Curea cu cravata de tip CSB	buc			2,60
	000116	Curea cu cravata de tip CSB	buc	1,0000	2,60	2,60
31	pret ofertant	Suport de ancorare de tip CA-1500	buc			31,80
	000117	Suport de ancorare de tip CA-1500	buc	1,0000	31,80	31,80
32	pret ofertant	Clema de ancorare de tip ZAB-4*16-35	buc			15,75
	000118	Clema de ancorare de tip ZAB-4*16-35	buc	1,0000	15,75	15,75
33	pret ofertant	Clema de ramificatie de tip CDR/CN 1S 95 UK	buc			25,80
	000119	Clema de ramificatie de tip CDR/CN 1S 95 UK	buc	1,0000	25,80	25,80
34	08-02-	Furtun metalic, diametrul exterior	100 m			2 476,20

1	2	3	4	5	6	7
	411-1	pina la 48 mm (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)				
	1	Muncitor	h-om	34,7000	61,00	2 116,80
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	8,20	82,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	3,20	80,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,35	3,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	2,80	2,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	2,70	13,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	40,00	177,60
35	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=42 mm cu sonda pentru introducerea cablului	ml			25,32
	25133066	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=42 mm cu sonda pentru introducerea cablului	ml	1,0250	24,70	25,32
36	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m			2 476,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	61,00	2 117,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	8,20	82,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	3,20	80,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,35	4,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	2,80	3,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	2,70	14,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	40,00	176,00
37	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm cu sonda pentru introducerea cablului	ml			20,29
	25133069	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm cu sonda pentru introducerea cablului	ml	1,0250	19,80	20,29
38	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (numai manopera si mecanisme)	1000 m			5 482,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	61,00	3 980,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8200	25,00	20,83
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,00	117,08
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	12,00	143,33
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	50,00	1 220,83
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m			792,40
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,00	756,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	95,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	45,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,00	36,00
40	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m			1 409,58
	1	Muncitor	h-om	16,7000	61,00	1 018,67
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	3,20	32,67
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	95,00	1,58
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	45,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	80,00	2,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,9100	12,00	46,92
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,9100	12,00	46,92
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	50,00	260,83
41	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, tip SIP-5, sectiunea 4x25 mm2	ml			37,50
	32301334	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, tip SIP-5, sectiunea 4x25 mm2	ml	1,0000	37,50	37,50
42	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m			764,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,00	756,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,1000	15,00	1,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	35,00	7,00
43	pret furnizor	Conductor electric de tip АІВ2-16 mm2	ml			8,70
	313013	Conductor electric de tip АІВ2-16 mm2	ml	1,0000	8,70	8,70
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m			792,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,00	756,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	95,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	45,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,00	36,00
45	pret furnizor	Cablu АВВГнг(А)-LSL Tx-1,0 5x10 mm2	ml			29,40
	313014	Cablu АВВГнг(А)-LSL Tx-1,0 5x10 mm2	ml	1,0000	29,40	29,40
46	08-03-526-1	Automat tripolar, montat in Pev existent, curent pina la 25 A (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc			100,79
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,00	95,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,20	0,89
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	45,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,60
47	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - limitator de supratensiune (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc			142,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	61,00	137,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	18,20	0,73
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	35,00	4,20
48	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 606,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	61,00	505,70
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	24 200,00	1 936,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	4 500,00	15,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	42,70	33,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	25,00	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	40,00	101,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	80,00	11,20
49	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m			3 369,83
	1	Muncitor	h-om	15,4000	61,00	939,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	4 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,6000	42,70	68,33
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	24 200,00	2 016,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	25,00	13,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	40,00	287,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	80,00	44,00
50	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m			3 149,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	61,00	1 299,25
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0640	24 200,00	1 512,50
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	24 200,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	42,70	38,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	3,20	26,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,50	36,88
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	32,00	76,75

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	3,20	4,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	25,00	4,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	40,00	134,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	80,00	15,00
		2.2. Retea de iluminare				
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	100 m			794,14
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,00	756,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	95,00	0,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	45,00	0,18
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,77
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,00	36,00
52	pret furnizor	Cablu de tip АПВБ6ШВ-1,0 3x6 mm2	ml			22,20
	313015	Cablu de tip АПВБ6ШВ-1,0 3x6 mm2	ml	1,0000	22,20	22,20
53	pret furnizor	Cablu ВВГнг-0.66 3x1.5 mm2	ml			11,84
	313016	Cablu ВВГнг-0.66 3x1.5 mm2	ml	1,0250	11,55	11,84
54	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m			763,17
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,00	756,33
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,1000	15,00	1,50
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	35,00	5,33
55	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-1 1x4.0 mm2	ml			12,51
	313017	Conductor electric tip ПБ-1 1x4.0 mm2	ml	1,0250	12,20	12,51
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc			100,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,00	95,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	18,20	0,89
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,25	1,52
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	45,00	0,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,60
57	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 Demarator (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc			142,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	61,00	137,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	18,20	0,73

1	2	3	4	5	6	7
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	35,00	4,20
58	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - Sensor zi-noapte (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc			142,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	61,00	137,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	18,20	0,73
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	35,00	4,20
59	RpEJ07 A	Stilp metalic cu flansa de tip Elmos HD- 0014, H=4m, D76 mm (sau similar) cu flansa pentru fixarea elementelor de fundatie, ferestra de revizie si piesa de ancoraj in beton cu piulite si saibe , gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc			3 362,91
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	61,00	533,75
	281110630 2048	Stilp metalic cu flansa de tip Elmos HD-0014, H=4m, D76 mm cu flansa pentru fixarea ementelor de fundatie, ferestra de revizie si piesa de ancoraj in beton cu piulite si saibe	buc	1,0100	2 700,00	2 727,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0000	2,80	0,00
	142110220 0642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,0000	320,00	0,00
	142110220 0161	Pietris ciuruuit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0000	480,00	0,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0000	14,80	0,00
	142210220 5505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,1364	650,00	88,66
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	0,00	0,00
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	60,00	13,50
60	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc			301,33
	1	Muncitor	h-om	3,4100	61,00	208,01
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	18 000,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	18,20	1,82
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	32,00	16,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	50,00	66,50
61	pret furnizor	Consola pentru pilon de iluminat cu 1 brat de tip Elmos ADK1/0.5 T2.5 500 mm x d60 mm sau similara	buc			690,00
	28752744	Consola pentru pilon de iluminat cu 1 bratde tip Elmos ADK1/0.5 T2.5 500 mm x d60mm sau similara	buc	1,0000	690,00	690,00

1	2	3	4	5	6	7
62	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc			103,16
	1	Muncitor	h-om	1,1300	61,00	68,93
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0006	24 200,00	14,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	18,20	5,46
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	60,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	80,00	10,40
63	pret furnizor	DIN-Sina L=0.06 m	ml			34,60
	29132045	DIN-Sina L=0.06 m	ml	1,0000	34,60	34,60
64	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc			927,20
	1	Muncitor	h-om	15,2000	61,00	927,20
65	pret furnizor	Clema de distributie de tip KCP 2x16/2x10	buc			15,30
	29132045	Clema de distributie de tip KCP 2x16/2x10	buc	1,0000	15,30	15,30
66	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc			87,60
	1	Muncitor	h-om	1,1500	61,00	70,15
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	35,00	0,35
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	60,00	0,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3300	50,00	16,50
		3. Utilaj 3.1. Nod de bransament si LEA 0,4 kV				
67	pret furnizor	Intrerupator de pilon de tip SZ51	buc			1 800,00
	286774	Intrerupator de pilon de tip SZ51	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
68	pret furnizor	Siguranta de tip ППНИ-32, In=32A	buc			48,70
	2875274	Siguranta de tip ППНИ-32, In=32A	buc	1,0000	48,70	48,70
69	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			84,70
	2924127	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	84,70	84,70
70	pret furnizor	Limitator de supratensiune de tip SPD-20/3P	buc			280,00

1	2	3	4	5	6	7
	3320634	Limitator de supratensiune de tip SPD-20/3P	buc	1,0000	280,00	280,00
		3.2. Retea de iluminare				
71	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc			78,00
	29241273	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,0000	78,00	78,00
72	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			84,70
	292412732	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	84,70	84,70
73	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			28,35
	292412736	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	28,35	28,35
74	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "B", In=10A, 30mA, Un=230V	buc			320,00
	292412737	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "B", In=10A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	320,00	320,00
75	pret furnizor	Demarator magnetic trifazat de tip ПМЛ 2100, 25A, 230V	buc			260,00
	292412738	Demarator magnetic trifazat de tip ПМЛ 2100, 25A, 230V	buc	1,0000	260,00	260,00
76	pret furnizor	Sensor zi-noapte de tip ORCR227 2000W, 230V, IP45	buc			225,00
	292412739	Sensor zi-noapte de tip ORCR227 2000W, 230V, IP45	buc	1,0000	225,00	225,00
77	pret furnizor	Corp de iluminat LED pentru consola d=78mm, 30W, 4000K, IP65, 3200Lm de tip BRP101LED sau similar	buc			3 000,00
	28752745	Corp de iluminat LED pentru consola d=78mm, 30W, 4000K, IP65, 3200Lm de tip BRP101LED sau similar mm sau similara	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
78	pret furnizor	Cutie de distributie 120x80x50 mm, IP6	buc			21,20
	28752746	Cutie de distributie 120x80x50 mm, IP65	buc	1,0000	21,20	21,20

Intocmit

(SRL "ENERGOLED")

(funcția, semnătura)

Verificat

(PRIMARIA ORASULUI LIPCANI)

(funcția, semnătura)