

Reabilitarea si extinderea SPF Brinza amplasat in intravilanul s Brinza raionul Cahul

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 19

Alimentarea cu energie electrica (marca AEE/IEI)

Valoarea de deviz 166 192 lei

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. сеть 0,4кВ				
1	TsA16D 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	62,000	100,30 100,30	6 218,600 6 218,600
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	48,000	81,40 80,50	3 907,200 3 864,000
3		nisip	m3	14,000	146,00 0,00	2 044,000 0,000
4		caramida	buc	1 580,00 0	2,90 0,00	4 582,000 0,000
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri/труба ПЭ д110/	1 km	0,078	50 793,54 6 650,00	3 961,896 518,700
6	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m	0,013	63 381,31 3 261,54	823,957 42,400
7		кабель СИП-2 3*35+1*50	m	13,000	42,80 0,00	556,400 0,000
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	5,000	35,70 35,70	178,500 178,500
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	5,000	9,30 9,30	46,500 46,500

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
10	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm	m2	30,000	8,30 8,30	249,000 249,000
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,300	478,60 241,00	143,580 72,300
Total			lei		22 711,633	
Total сеть 0,4кв					22 711,633	
Inclusiv salariu					11 190,000	
		1.2. сети наружного освещения				
12	TsA16D 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	56,000	100,30 100,30	5 616,800 5 616,800
13	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	43,000	81,40 80,50	3 500,200 3 461,500
14		nisip	m3	13,000	146,00 0,00	1 898,000 0,000
15		caramida	buc	1 440,00 0	2,90 0,00	4 176,000 0,000
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri/труба ПЭ д110/	1 km	0,036	50 813,83 6 650,00	1 829,298 239,400
17	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	9,000	35,70 35,70	321,300 321,300
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,000	9,30 9,30	83,700 83,700
19	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,218	21 563,85 1 455,96	4 700,919 317,400
20	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm	m2	40,000	8,30 8,30	332,000 332,000
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,400	478,60 241,00	191,440 96,400

1	2	3	4	5	6	7
Total			lei		22 649,657	
Total сети наружного освещения					22 649,657	
Inclusiv salariu					10 468,500	
Total			lei		45 361,290	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		4 873,163	
Cheltuieli de transport			6 %		1 383,823	
Cheltuieli de regie			6 %		3 097,096	
Beneficiu de deviz			3 %		1 641,462	
Total Lucrari de constructie					56 356,834	
Inclusiv salariu					21 658,500	
		2. Lucrari de montare				
		2.1. сети 0,4кВ				
22	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000	745,70 174,50	745,700 174,500
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000	57,35 56,00	114,704 112,000
24	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000	204,32 150,00	204,320 150,000
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	47,06 43,50	47,060 43,500
26	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	5,170	1 899,85 685,00	9 822,211 3 541,450
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,780	1 662,47 620,00	1 296,729 483,600
28		кабель АВБ6Шв-1 5*10	m	205,000	29,00 0,00	5 945,000 0,000
29		кабель АВБ6Шв-1 5*16	m	275,000	46,00 0,00	12 650,000 0,000
30		кабель АВБ6Шв-1 3*10	m	115,000	24,60 0,00	2 829,000 0,000
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,000	2 107,94 331,50	4 215,880 663,000
32	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	3,950	633,63 124,51	2 502,844 491,800
33	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,620	1 834,98 325,49	2 972,664 527,300
34	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	3,550	1 074,24 170,00	3 813,552 603,500
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,150	1 645,95 620,00	246,893 93,000
36		кабель АВВГ-1 5*50	m	15,000	44,90	673,500

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,000
37	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	2,000	178,59 152,50	357,185 305,000
38	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	2,000	181,59 152,50	363,185 305,000
39	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	8,000	174,59 152,50	1 396,715 1 220,000
40	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000	131,37 78,00	525,468 312,000
41	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,200	2 293,36 890,00	458,672 178,000
Total			lei		51 181,282	
Total сети 0,4кв					51 181,282	
Inclusiv salariu					9 203,650	
		2.2. сети наружного освещения				
42	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc	9,000	149,82 91,50	1 348,350 823,500
43		светильник венчающий NTV 110M125	buc	9,000	485,00 0,00	4 365,000 0,000
44		лампа ДРЛ-125	buc	9,000	455,00 0,00	4 095,000 0,000
45	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,640	1 897,57 685,00	3 112,011 1 123,400
46	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,360	1 646,76 620,00	592,835 223,200
47		кабель АВББШВ-1 3*10	m	200,000	24,60 0,00	4 920,000 0,000
48	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,700	2 107,94 331,50	3 583,498 563,550
49	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,300	633,58 124,50	190,074 37,350
50	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,340	1 835,03 325,49	2 458,942 436,150
51	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,300	1 074,24 170,00	322,272 51,000
52	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune	buc	18,000	171,92 152,50	3 094,625 2 745,000

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2				
53	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	10,000	131,37 78,00	1 313,670 780,000
54	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,000	100,00 100,00	100,000 100,000
Total			lei		29 496,277	
Total сети наружного освещения					29 496,277	
Inclusiv salariu					6 883,150	
Total			lei		80 677,559	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		3 619,530	
Cheltuieli de transport			6 %		2 304,136	
Cheltuieli de regie			56 %		9 008,608	
Beneficiu de deviz			3 %		2 868,295	
Total Lucrari de montare					98 478,128	
Inclusiv salariu					16 086,800	
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. сети 0,4квт				
55		bzum TF-01-100-51	buc	1,000	4 850,00 0,00	4 850,000 0,000
56		выключатель нагрузки ВН-32 3Р 100А	buc	1,000	690,00 0,00	690,000 0,000
57		выключатель-разъединитель 3-х пол ВР 32-31 100А	buc	1,000	500,00 0,00	500,000 0,000
58		ограничитель импул перенапряжении ОПС1-В/3Р	buc	3,000	860,00 0,00	2 580,000 0,000
59		счетчик акт энергии 380В 5-100А ZMD 310СТ	buc	1,000	1 950,00 0,00	1 950,000 0,000
60		автомат выкл трехпол ВА47-29 20А(С)	buc	1,000	79,00 0,00	79,000 0,000
61		автомат выкл трехпол ВА47-29 13А(С)	buc	2,000	79,00 0,00	158,000 0,000
62		автомат выкл трехпол ВА47-29	buc	1,000	79,00 0,00	79,000 0,000
Total			lei		10 886,000	
Total сети 0,4квт					10 886,000	
Inclusiv salariu					0,000	
		3.2. сети наружного освещения				
63		автомат выкл однопол ВА47-29 10А(В)	buc	1,000	29,00 0,00	29,000 0,000
64		автомат выкл однопол ВА47-29 1А(В)	buc	9,000	29,00 0,00	261,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
65		фотодатчик	buc	1,000	180,00 0,00	180,000 0,000
		Total	lei	470,000		
		Total сети наружного освещения				470,000
		Inclusiv salariu				0,000
		Total	lei	11 356,000		
		Total Valoarea utilajului				11 356,000
		Inclusiv salariu				0,000
		Total	lei	166 192		

Total deviz:
Inclusiv salariu

166 192
37 744

Director

Reabilitarea si extinderea SPF Brinza amplasat in intravilanul s Brinza raionul Cahul

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 19 Alimentarea cu energie electrica (marca AEE/IEI)

Valoarea de deviz 166 192 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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	344,094	50,00	17 204,700
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	12,474	50,00	623,700
3.	7137010011500	Electrician	h-om	180,730	50,00	9 036,500
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	362,680	30,00	10 880,400
Total manopera						37 744

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,772	60,00	166,320
2.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	12 000,00	0,000
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	32 000,00	0,000
4.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,024	12 000,00	288,000
5.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	32 000,00	0,000
6.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	9 000,00	0,000
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	10 800,00	0,000
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	12 000,00	72,000
9.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "БСТ3пс5-1", rotund, diametru 20mm	t	0,018	10 800,00	194,400
10.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,068	10 800,00	734,400
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3пн", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007	11 000,00	77,000
12.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	30 000,00	0,000
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,590	35,00	55,650
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,014	5,00	0,070
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,276	32,00	40,832
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,080	1,00	17,080
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,196	4,00	0,784
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,080	5,00	85,400
19.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,108	40,00	4,320
20.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,084	20,00	1,680
21.	1019852	Vopsea	kg	2,236	39,00	87,204
22.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,009	3 166,00	28,494
23.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	3,000	32,00	96,000
24.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea	buc	2,000	60,00	120,000

		izolatiei (CIA)				
25.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	2,000	145,00	290,000
26.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	90,00	0,000
27.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	1,000	32,00	32,000
28.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	1,000	35,00	35,000
29.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	4,000	32,00	128,000
30.	110-9126	Placi metalice	buc	0,000	25,00	0,000
31.	201-90241	опоры металл 4,5м д75 типа Торшер-9шт	t	0,225	17 000,00	3 825,000
32.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,039	17 000,00	663,000
33.	257886	ограничитель импульс перенапряжения ОПС1-В/3Р	buc	3,000	860,00	2 580,000
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,100	9,00	81,900
35.	45345	фотодатчик	buc	1,000	180,00	180,000
36.	4536	выключатель нагрузки трехпол ВН-32 3Р 100А	buc	1,000	690,00	690,000
37.	5009062	Paruci de cablu	buc	85,400	2,50	213,500
38.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	15,000	3,00	45,000
39.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,128	10,00	1,280
40.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,090	45,00	4,050
41.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,864	10,00	8,640
42.	5009619	Ate de cusut	kg	0,014	6,00	0,084
43.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,149	25,00	3,725
44.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,005	12 000,00	60,000
45.	515212	заделка RAYHEM 4*50	buc	2,000	9,00	18,000
46.	515213	заделка RAYHEM 5*50	buc	2,000	12,00	24,000
47.	515214	заделка RAYHEM 5*10-16mm2	buc	8,000	8,00	64,000
48.	51521987	заделка RAYHEM 3*10	buc	18,000	5,00	90,000
49.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,645	30,00	19,350
50.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	114,000	43,90	5 004,600
51.	54	nisip	m3	27,000	146,00	3 942,000
52.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	4,500	9,00	40,500
53.	5425	кабель АВБбШв-1 5*10	m	205,000	29,00	5 945,000
54.	5426	кабель АВБбШв-1 5*16	m	275,000	46,00	12 650,000
55.	5427	кабель АВБбШв-1 3*10	m	315,000	24,60	7 749,000
56.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,084	6,00	0,504
57.	54354	caramida	buc	3 020,000	2,90	8 758,000
58.	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	0,258	40,00	10,320
59.	5453	светильник венчающий NTV 110M125	buc	9,000	485,00	4 365,000
60.	56348	BZUM TF01-100-51	buc	1,000	4 850,00	4 850,000
61.	586378	кабель СИП-2 3*35+1*50	m	13,000	42,80	556,400
62.	58638569	лампа ДРЛ-125	buc	9,000	455,00	4 095,000

63.	78565841514251	автомат выкл однопол ВА47-29 10А(В)	buc	1,000	29,00	29,000
64.	785658415415	автомат выкл однопол ВА47-29 1А(В)	buc	9,000	29,00	261,000
65.	78567541541	автомат выкл трехпол ВА47-29	buc	1,000	79,00	79,000
66.	7856754154141	автомат выкл трехпол ВА47-29 13А(С)	buc	2,000	79,00	158,000
67.	785678	автомат выкл трехпол ВА47-29 20А(С)	buc	1,000	79,00	79,000
68.	786384	кабель АБВГ-1 5*50	m	15,000	44,90	673,500
69.	857	счетчик акт энергии 380В 5-100А ZMD 310СТ	buc	1,000	1 950,00	1 950,000
70.	89687	выключатель-разъединитель 3-х пол ВР 32-31 100А	buc	1,000	500,00	500,000
Total materiale de construcții						72 822

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	51,061	171,00	8 731,431
2.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,671	171,00	114,741
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	25,798	171,00	4 411,458
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,127	171,00	21,717
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	25,798	120,00	3 095,760
6.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,155	120,00	18,600
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,317	120,00	38,040
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,240	120,00	388,800
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,408	24,00	105,792
10.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,669	200,00	133,800
11.	160601	Tractoare pe senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,946	185,00	175,010
12.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,227	204,00	46,308
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,560	16,00	8,960
14.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,011	200,00	2,200
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	51,061	185,00	9 446,285
16.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,403	220,00	88,660
Total utilaje de construcții						26 829

Total:

Total	lei	166 192
-------	-----	---------

Total deviz:

166 192

Director

Catalog de prețuri unitare № 19
Alimentarea cu energie electrica (marca AEE/IEI)
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitat de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. сеть 0,4кВ				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3			100,30 100,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	30,00	85,80
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	50,00	14,50
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3			81,40 80,50
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	50,00	80,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,00	0,90
3		nisip	m3			146,00 0,00
	54	nisip	m3	1,0000	146,00	146,00
4		caramida	buc			2,90 0,00
	54354	caramida	buc	1,0000	2,90	2,90
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri/труба ПЭ д110/	1 km			50 793,54 6 650,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	50,00	6 650,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	12 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	3 166,00	243,54
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	43,90	43 900,00
6	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m			63 381,31 3 261,54
	1	Muncitor	h-om	65,2400	50,00	3 261,54
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc		60,00	9 230,77
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set		145,00	22 307,69
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	90,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc		32,00	2 461,54
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m		35,00	2 692,31
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc		32,00	9 846,15
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc		32,00	7 384,62
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	200,00	169,23
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	171,00	1 670,54
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	120,00	1 430,77

1	2	3	4	5	6	7
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	120,00	2 926,15
7		кабель СИП-2 3*35+1*50	m			42,80
						0,00
	586378	кабель СИП-2 3*35+1*50	m	1,0000	42,80	42,80
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			35,70
						35,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	30,00	35,70
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			9,30
						9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
10	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm	m2			8,30
						8,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	30,00	1,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	50,00	6,50
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			478,60
						241,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	50,00	241,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	60,00	237,60
		1.2. сети наружного освещения				
12	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3			100,30
						100,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	30,00	85,80
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	50,00	14,50
13	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3			81,40
						80,50
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	50,00	80,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,00	0,90
14		nisip	m3			146,00
						0,00
	54	nisip	m3	1,0000	146,00	146,00
15		caramida	buc			2,90
						0,00
	54354	caramida	buc	1,0000	2,90	2,90
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri/труба ПЭ д110/	1 km			50 813,83
						6 650,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	50,00	6 650,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	12 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	3 166,00	263,83
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	43,90	43 900,00
17	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3			35,70

1	2	3	4	5	6	7
		executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				35,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	30,00	35,70
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
19	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			21 563,85 1 455,96
	1	Muncitor	h-om	29,1200	50,00	1 455,96
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	32 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	25,00	0,00
	201-90241	опоры металл 4,5м д75 типа Торшер-9шт	t	1,0300	17 000,00	17 545,87
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	171,00	526,33
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	200,00	613,76
	160601	Tractoare pe senile cu trolui, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	185,00	802,80
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	204,00	212,42
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	220,00	406,70
20	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm	m2			8,30 8,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	30,00	1,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	50,00	6,50
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			478,60 241,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	50,00	241,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	60,00	237,60
		2. Lucrari de montare 2.1. сети 0,4кВ				
22	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			745,70 174,50
	1	Muncitor	h-om	3,4900	50,00	174,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	35,00	8,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	39,00	1,17
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	17 000,00	425,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	171,00	49,59
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	24,00	27,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	185,00	53,65
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			57,35 56,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	171,00	0,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	185,00	0,37
24	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			204,32 150,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	50,00	150,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	171,00	18,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	185,00	20,35
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei	buc			47,06

1	2	3	4	5	6	7
		faze				43,50
	1	Muncitor	h-om	0,8700	50,00	43,50
	1010115	Suruburi cu cap semiotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	32 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	171,00	1,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	185,00	1,85
26	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 899,85 685,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	50,00	685,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	10 800,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	9,28
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	10 800,00	108,63
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	11 000,00	10,64
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	39,00	9,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10,00	0,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	10,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	171,00	66,68
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	171,00	550,61
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	120,00	386,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	185,00	72,14
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 662,47 620,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	10 800,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	15,38
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10,00	0,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,22
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	171,00	66,65
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	171,00	513,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	185,00	72,10
28		кабель АВБ6ШВ-1 5*10	m			29,00 0,00
	5425	кабель АВБ6ШВ-1 5*10	m	1,0000	29,00	29,00
29		кабель АВБ6ШВ-1 5*16	m			46,00 0,00
	5426	кабель АВБ6ШВ-1 5*16	m	1,0000	46,00	46,00
30		кабель АВБ6ШВ-1 3*10	m			24,60 0,00
	5427	кабель АВБ6ШВ-1 3*10	m	1,0000	24,60	24,60
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 107,94 331,50
	1	Muncitor	h-om	6,6300	50,00	331,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	171,00	853,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	185,00	923,15
32	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			633,63 124,51
	1	Muncitor	h-om	2,4900	50,00	124,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	171,00	244,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	185,00	264,57
33	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu	100 m			1 834,98

1	2	3	4	5	6	7
		caramida a unui singur cablu				325,49
	1	Muncitor	h-om	6,5100	50,00	325,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	171,00	725,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	185,00	784,42
34	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 074,24
						170,00
	1	Muncitor	h-om	3,4000	50,00	170,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	171,00	434,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	185,00	469,90
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 645,95
						620,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	10 800,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10,00	0,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,17
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	171,00	66,12
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	171,00	513,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	185,00	71,53
36		кабель АБВГ-1 5*50	m			44,90
						0,00
	786384	кабель АБВГ-1 5*50	m	1,0000	44,90	44,90
37	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			178,59
						152,50
	1	Muncitor	h-om	3,0500	50,00	152,50
	515212	заделка RAYHEM 4*50	buc	1,0000	9,00	9,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	12 000,00	12,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	9 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	10,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	9,00	1,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	171,00	1,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	185,00	1,85
38	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			181,59
						152,50
	1	Muncitor	h-om	3,0500	50,00	152,50
	515213	заделка RAYHEM 5*50	buc	1,0000	12,00	12,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	12 000,00	12,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	9 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	10,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	9,00	1,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	171,00	1,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	185,00	1,85
39	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			174,59
						152,50
	1	Muncitor	h-om	3,0500	50,00	152,50
	515214	заделка RAYHEM 5*10-16mm2	buc	1,0000	8,00	8,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	12 000,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	9 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	10,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	9,00	1,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	171,00	1,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	185,00	1,85
40	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			131,37 78,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	50,00	78,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	5,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	4,00	0,06
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	20,00	0,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	39,00	1,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	17 000,00	17,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	6,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	6,00	0,04
	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	40,00	0,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	171,00	0,34
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	24,00	3,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	16,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	185,00	0,37
41	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			2 293,36 890,00
	1	Muncitor	h-om	17,8000	50,00	890,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	10 800,00	0,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20mm	t	0,0920	10 800,00	972,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0024	30 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	35,00	63,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	171,00	94,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	24,00	172,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	185,00	101,75
		2.2. сети наружного освещения				
42	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc			149,82 91,50
	1	Muncitor	h-om	1,8300	50,00	91,50
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	40,00	0,48
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	45,00	0,45
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "М", sectiune 4 mm2	t	0,0005	12 000,00	6,67
	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	40,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	171,00	3,42
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	120,00	43,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	185,00	3,70
43		светильник венчающий NTV 110M125	buc			485,00 0,00
	5453	светильник венчающий NTV 110M125	buc	1,0000	485,00	485,00
44		лампа ДРЛ-125	buc			455,00 0,00
	58638569	лампа ДРЛ-125	buc	1,0000	455,00	455,00
45	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 897,57 685,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	13,7000	50,00	685,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	10 800,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	7,32
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	10 800,00	105,37
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	11 000,00	13,41
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	39,00	9,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10,00	0,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	10,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	171,00	66,73
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	171,00	550,64
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	120,00	386,41
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	185,00	72,20
46	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 646,76 620,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	10 800,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10,00	0,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,21
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	171,00	66,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	171,00	513,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	185,00	71,94
47		кабель АВБбШв-1 3*10	m			24,60 0,00
	5427	кабель АВБбШв-1 3*10	m	1,0000	24,60	24,60
48	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 107,94 331,50
	1	Muncitor	h-om	6,6300	50,00	331,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	171,00	853,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	185,00	923,15
49	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			633,58 124,50
	1	Muncitor	h-om	2,4900	50,00	124,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	171,00	244,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	185,00	264,55
50	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 835,03 325,49
	1	Muncitor	h-om	6,5100	50,00	325,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	171,00	725,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	185,00	784,46
51	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 074,24 170,00
	1	Muncitor	h-om	3,4000	50,00	170,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	171,00	434,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	185,00	469,90
52	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			171,92 152,50
	1	Muncitor	h-om	3,0500	50,00	152,50
	51521987	заделка RAYHEM 3*10	buc	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	12 000,00	9,33
	1010633	Parafina petroliera solida "TI-3"	t	0,00001	9 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	10,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	9,00	1,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	171,00	1,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	185,00	1,85
53	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			131,37 — 78,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	50,00	78,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	5,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	4,00	0,06
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	20,00	0,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	39,00	1,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	17 000,00	17,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	6,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	6,00	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПИТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	40,00	0,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	171,00	0,34
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	24,00	3,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	16,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	185,00	0,37
54	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc			100,00 — 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. сети 0,4квт				
55		bzum TF-01-100-51	buc			4 850,00 — 0,00
	56348	BZUM TF01-100-51	buc	1,0000	4 850,00	4 850,00
56		выключатель нагрузки ВН-32 3Р 100А	buc			690,00 — 0,00
	4536	выключатель нагрузки трехпол ВН-32 3Р 100А	buc	1,0000	690,00	690,00
57		выключатель-разъединитель 3-х пол ВР 32-31 100А	buc			500,00 — 0,00
	89687	выключатель-разъединитель 3-х пол ВР 32-31 100А	buc	1,0000	500,00	500,00
58		ограничитель импуль перенапряжений ОПС1-В/3Р	buc			860,00 — 0,00
	257886	ограничитель импуль перенапряжений ОПС1-В/3Р	buc	1,0000	860,00	860,00
59		счетчик акт энергии 380В 5-100А ZMD 310СТ	buc			1 950,00 — 0,00
	857	счетчик акт энергии 380В 5-100А ZMD 310СТ	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
60		автомат выкл трехпол ВА47-29 20А(С)	buc			79,00 — 0,00
	785678	автомат выкл трехпол ВА47-29 20А(С)	buc	1,0000	79,00	79,00
61		автомат выкл трехпол ВА47-29 13А(С)	buc			79,00 — 0,00
	7856754154141	автомат выкл трехпол ВА47-29 13А(С)	buc	1,0000	79,00	79,00

1	2	3	4	5	6	7
62		автомат выкл трехпол ВА47-29	buc			79,00 0,00
	78567541541	автомат выкл трехпол ВА47-29	buc	1,0000	79,00	79,00
		3.2. сети наружного освещения				
63		автомат выкл однопол ВА47-29 10А(В)	buc			29,00 0,00
	78565841514251	автомат выкл однопол ВА47-29 10А(В)	buc	1,0000	29,00	29,00
64		автомат выкл однопол ВА47-29 1А(В)	buc			29,00 0,00
	785658415415	автомат выкл однопол ВА47-29 1А(В)	buc	1,0000	29,00	29,00
65		фотодатчик	buc			180,00 0,00
	45345	фотодатчик	buc	1,0000	180,00	180,00

Director
