

**Reconstructia retelelor electrice
de racordare a blocului de studii
nr. 1 a UPS "Ion Creanga",
situat in or. Chisinau, str. Ion
Creanga 1.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 21/04-2024

Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica. Substatii electrice

Valoarea de deviz 2 548 636,81 Lei

Intocmit in prețuri curente 21.04.2025

№ 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. Demontari				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	220,800	48,467 24,641	10 701,612 5 440,799
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,600	200,327 135,952	2 123,471 1 441,091
3	RCsB29L	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm	buc	6,000	1 016,304 495,545	6 097,822 2 973,270
4	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	2,800	6 197,660 1 034,935	17 353,449 2 897,817
5	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2	52,000	29,739 29,739	1 546,454 1 546,454
6	TrB01B1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m	t	11,120	126,607 126,607	1 407,868 1 407,868

1	2	3	4	5	6	7
7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	14,000	35,326 12,151	494,560 170,110
8	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	4,000	44,184 44,184	176,738 176,738
9	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m	2,000	85,621 84,121	171,241 168,241
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			40 073,215
		Total Demontari Inclusiv salariu				40 073,215 16 222,388
		1.2. Lucrari de terasament				
10	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,530	5 242,207 202,207	8 020,576 309,376
11	TsA16D6	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare cu obstacol	m3	15,300	545,507 545,507	8 346,263 8 346,263
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=140 mm: pina la 2 gauri	1 km	0,030	178 961,000 11 301,000	5 368,830 339,030
13	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm: pina la 2 gauri	1 km	0,190	141 935,221 11 301,011	26 967,692 2 147,192
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,190	490,462 0,000	583,650 0,000
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,190	1 113,097 749,450	1 324,585 891,845
16	TsD01D	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	11,800	48,433 48,433	571,508 571,508

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren foarte tare				
17	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	11,800	76,324 73,924	900,622 872,302
18	TsC35F12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m	100 m3	1,200	2 254,000 0,000	2 704,800 0,000
19	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km	t	62,400	11,130 0,000	694,505 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			55 483,031
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				55 483,031 13 477,516
		1.3. Restabilirea partii pietonale				
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,110	505,812 84,121	10 171,872 1 691,668
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic	t	0,064	12 478,906 0,000	798,650 0,000
22	DB16C	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2	105,900	309,332 16,994	32 758,274 1 799,665
23	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	52,000	275,487 50,642	14 325,335 2 633,390
24	DE09D	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de nisip 30x20 cm	m	4,000	202,643 42,485	810,570 169,940
25	RpCS17B	Imprejmuiri metalice: reparatii cu inlocuiri de materiale la imprejmuiri din otel profilat, model decorativ sau forjat	m	2,000	37,908 33,988	75,817 67,976

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			58 940,518
		Total Restabilirea partii pietonale Inclusiv salariu				58 940,518 6 362,639
		1.4. Fundatia si ingradirea postului de transformare				
26	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,891	5 242,167 202,268	4 670,771 180,221
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,700	480,673 76,473	6 104,547 971,207
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	18,020	505,820 84,121	9 114,883 1 515,865
29	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare	buc	2,000	1 364,669 510,670	2 729,339 1 021,339
30		Bloc din beton armat 2380x600x780mm ΦC-6	buc	4,000	3 500,000 0,000	14 000,000 0,000
31		Bloc din beton armat 1180x600x780mm ΦC-6-12	buc	8,000	4 500,000 0,000	36 000,000 0,000
32		Banda din otel 40x4 mm	m	6,000	24,470 0,000	146,820 0,000
33	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat gr. 50mm)	m2	97,100	275,482 50,642	26 749,272 4 917,299
34	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	42,000	190,421 25,491	7 997,699 1 070,622
35	CO06B	Imprejmuiri metalice cu panouri de gard (Eurogard zincat) fixate pe stilpi metalici (resursele materiale se exclud din pozitie)	m	45,000	143,337 93,467	6 450,164 4 206,015

1	2	3	4	5	6	7
36		Eurogard zincat 2500x2000 mm	buc	18,000	370,000 0,000	6 660,000 0,000
37		Stilp zincat de colt 60x60 mm L=2.6 m	buc	4,000	0,000 0,000	0,000 0,000
38		Stilp zincat de colt 60x40 mm L=2.6 m	buc	14,000	276,000 0,000	3 864,000 0,000
39		Fixator EG (standart)	buc	54,000	8,320 0,000	449,280 0,000
40	CE06A	Captusirea golurilor cu tabla zincata, fixata cu agrafe speciale si suruburi mecanice (1800x300mm - 4 buc)	m2	2,160	1 488,631 101,964	3 215,443 220,243
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			128 152,218
		Total Fundatia si ingradirea postului de transformare Inklusiv salariu				128 152,218 14 102,811
		1.5. Sapatura pentru priza de pamint				
41	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,047	5 238,660 202,489	246,217 9,517
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,047	488,298 0,000	22,950 0,000
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,047	1 113,681 750,277	52,343 35,263
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			321,510
		Total Sapatura pentru priza de pamint Inklusiv salariu				321,510 44,780
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			282 970,492
		<i>CASM</i>	24 %			12 050,432

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	5 %			9 773,745
		Cheltuieli de regie	10 %			30 479,467
		Beneficiu de deviz	3 %			10 058,224
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				345 332,360 50 210,134
		2. Lucrari de montare 2.1. Completare punct de racord PT-74, ID-6kV, Sectia 1, Celula 3				
44	08-03-522-17	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A (Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAП-10/630A)	buc	1,000	1 145,410 977,155	1 145,410 977,155
45	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila ITT-013-10-160A)	buc	3,000	123,210 104,513	369,630 313,539
46	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,030	4 894,467 4 460,933	146,834 133,828
47		Bara din aluminiu 50x5mm A/D31T 665A	m	3,000	125,000 0,000	375,000 0,000
48	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	3,000	808,858 646,622	2 426,575 1 939,865
49		Manson terminal ППКВТ-10-70/120	buc	3,000	350,000 0,000	1 050,000 0,000
50	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,030	1 605,933 1 605,933	48,178 48,178
51		Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	3,000	24,000 0,000	72,000 0,000
52		Tub termoretractabil 20/10mm	m	3,000	30,000 0,000	90,000 0,000
		Cheltuieli directe	Lei			5 723,627

1	2	3	4	5	6	7
		Total Completare punct de racord PT-74, ID-6kV, Sectia 1, Celula 3 Inklusiv salariu				5 723,627 3 412,565
		2.2. Completare punct de racord PT-74, ID-6kV, Sectia 2, Celula 8				
53	08-03-522-17	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A (Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAП-10/630A)	buc	1,000	1 145,410 977,155	1 145,410 977,155
54	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila ПТ-013-10-160A)	buc	3,000	123,210 104,513	369,630 313,539
55	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,030	4 894,467 4 460,933	146,834 133,828
56		Bara din aluminiu 50x5mm A/D31T 665A	m	3,000	125,000 0,000	375,000 0,000
57	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	3,000	808,858 646,622	2 426,575 1 939,865
58		Manson terminal ППКВТ-10-70/120	buc	3,000	350,000 0,000	1 050,000 0,000
59	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,030	1 605,933 1 605,933	48,178 48,178
60		Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	3,000	24,000 0,000	72,000 0,000
61		Tub termoretractabil 20/10mm	m	3,000	30,000 0,000	90,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 723,627
		Total Completare punct de racord PT-74, ID-6kV, Sectia 2, Celula 8 Inklusiv salariu				5 723,627 3 412,565
		2.3. Post de transformare 6(10) / 0,4kV				
62	08-01-025-	Substatia de transformatiori completa,	buc	2,000	4 176,301	8 352,602

1	2	3	4	5	6	7
	2	tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 1000 kV A			3 594,231	7 188,462
63	08-01-001-4	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 1000	buc	2,000	3 084,919 2 863,489	6 169,838 5 726,978
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 522,440
		Total Post de transformare 6(10) / 0,4kV Inclusiv salariu				14 522,440 12 915,440
		2.4. Completare posturi de transformare 6(10) / 0,4kV				
64	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	6,000	808,858 646,622	4 853,150 3 879,730
65		Manson terminal 1ПКВТ-10-70/120	buc	6,000	350,000 0,000	2 100,000 0,000
66	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,060	1 605,933 1 605,933	96,356 96,356
67		Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	6,000	24,000 0,000	144,000 0,000
68	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	6,000	1 112,675 883,688	6 676,048 5 302,128
69		Manson terminal 4ПКТн(6)-1-150/240	buc	6,000	425,000 0,000	2 550,000 0,000
70	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,240	3 228,858 3 228,858	774,926 774,926
71		Papuc pentru cablu A240	buc	24,000	30,000 0,000	720,000 0,000
72		Tub termoretractabil 20/10mm	m	6,000	30,000 0,000	180,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
73		Tub termoretractabil 35/17.5mm	m	8,000	55,830 0,000	446,640 0,000
74		Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc	4,000	26,000 0,000	104,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 645,120
		Total Completare posturi de transformare 6(10) / 0,4kV Inclusiv salariu				18 645,120 10 053,140
		2.5. Panou de evidenta PEv-1 si PEv-2				
75	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Tablou metalic BZUM DDE-3 Tip 1 5A LEMZ cu dim. 480x320x150 mm)	buc	2,000	254,870 197,131	509,741 394,261
76	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat ZMD 405 CT (E650) Landis&Gyr conectat prin transformator de curent I=5(10)A, U=3x58/415V clasa 0.5s)	buc	2,000	74,424 73,924	148,848 147,848
77	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	2,000	135,952 135,952	271,904 271,904
78		Cutie de testare tranzitara KH Y3 16A 380V IP20	buc	2,000	160,000 0,000	320,000 0,000
79		Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc	4,000	26,000 0,000	104,000 0,000
80		Tub termoretractabil 10/5mm	m	6,000	30,000 0,000	180,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 534,493
		Total Panou de evidenta PEv-1 si PEv-2 Inclusiv salariu				1 534,493 814,013
		2.6. Instalatia de racord si distributie (IRD)				
81	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie	buc	1,000	500,910	500,910

1	2	3	4	5	6	7
		(dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 (Tablou metalic BPY 1250-00-120 (1250A) IP54 cu dim. 2000x1600x600 mm)			395,960	395,960
82	08-03-522-18	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina PE19-43-722200 / 3P / 1600A)	buc	2,000	1 397,298 1 172,586	2 794,596 2 345,172
83	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Limitator de supratensiuni ОПС1-В / 3P / 400V 30kA)	buc	2,000	143,946 96,016	287,892 192,032
84	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 630 A (Siguranta fuzibila gab. 3 ППНН-39 500A)	buc	6,000	223,034 197,130	1 338,206 1 182,782
85	08-01-068-2	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 500 mm2	100 m	0,040	6 283,775 5 480,575	251,351 219,223
86		Bara din cupru 60x5mm ПИМТ 1024А	m	4,000	1 400,000 0,000	5 600,000 0,000
87	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	6,000	1 112,675 883,688	6 676,048 5 302,128
88		Manson terminal 4ПКТп(б)-1-150/240	buc	6,000	425,000 0,000	2 550,000 0,000
89	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,240	3 228,858 3 228,858	774,926 774,926
90		Papuc pentru cablu А240	buc	24,000	30,000 0,000	720,000 0,000
91		Tub termoretractabil 35/17.5mm	m	8,000	55,830 0,000	446,640 0,000
		Cheltuieli directe	Lei			21 940,569
		Total Instalatia de racord si				21 940,569

1	2	3	4	5	6	7
		distributie (IRD) Inclusiv salariu				10 412,223
		2.7. Productia de cabluri si tevi				
92	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,860	812,849 563,360	1 511,900 1 047,850
93	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	9,300	283,075 211,575	2 632,600 1 967,650
94		Nisip cernut	m3	33,900	350,000 0,000	11 865,000 0,000
95	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	5,300	1 599,161 1 164,089	8 475,553 6 169,672
96		Cablu NA2XS(F)2Y 1x70 mm2 - 6/10kV	m	520,000	90,830 0,000	47 231,600 0,000
97		Cablu KVVVG 7x2,5 mm2 - 0,66kV	m	10,000	40,000 0,000	400,000 0,000
98	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	9,000	2 442,281 1 852,346	21 980,526 16 671,114
99		Cablu АПВБ6ШП 4x240 mm2 - 0,66/1kV	m	900,000	274,170 0,000	246 753,000 0,000
100	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,860	765,162 553,173	1 423,202 1 028,902
101	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	9,300	415,898 288,898	3 867,851 2 686,751
102		Caramida fara gauri 205x100x50 mm	buc	6 800,000	6,850 0,000	46 580,000 0,000
103	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,100	1 267,730 1 053,630	126,773 105,363
104		Cablu KVVVG 4x2,5 mm2 - 0,66kV	m	10,000	23,250	232,500

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
105	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,120	9 382,658 2 948,458	1 125,919 353,815
106		Furtun metalic cu izolatie PVC Dn=20 mm	m	12,000	10,420 0,000	125,040 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			394 331,464
		Total Productia de cabluri si tevi Inklusiv salariu				394 331,464 30 031,117
		2.8. Priza de pamint				
107	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,300	2 345,563 704,402	3 049,232 915,722
108	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,100	4 245,980 1 614,430	424,598 161,443
109	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,630	5 551,057 1 809,860	3 497,166 1 140,212
110		Bulon M10x40mm	buc	10,000	1,200 0,000	12,000 0,000
111		Saiba M10	buc	10,000	0,670 0,000	6,700 0,000
112		Piulita M10	buc	10,000	0,580 0,000	5,800 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 995,496
		Total Priza de pamint Inklusiv salariu				6 995,496 2 217,377
		2.9. Etansarea trecerilor la racordul cablurilor				
113	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	10,000	57,856 39,936	578,559 399,359
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			578,559

1	2	3	4	5	6	7
		Total Etansarea trecerilor la racordul cablurilor Inklusiv salariu				578,559 399,359
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			469 995,395
		<i>CASM</i>	24 %			17 680,272
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			19 182,636
		<i>Cheltuieli de regie</i>	62 %			45 674,035
		<i>Beneficiu de de viz</i>	3 %			16 575,970
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				569 108,308 73 667,799
		3. Utilaj				
114		Post de transformare KTHH-1000kV A, 6(10) / 0,4kV, Y1 cu dimensiunile 3500(L)x2400(l)x2450(H) mm	buc	2,000	331 666,670 0,000	663 333,340 0,000
115		Transformator de putere TMG-1000 kV A 6(10) / 0,4kV Y1 Y/YH-0	buc	2,000	192 416,670 0,000	384 833,340 0,000
116		Tablou metalic BZUM DDE-3 Tip 1 5A LEMZ cu dim. 480x320x150 mm	buc	2,000	1 658,340 0,000	3 316,680 0,000
117		Tablou metalic BPY 1250-00-120 (1250A) IP54 cu dim. 2000x1600x600 mm	buc	1,000	46 000,000 0,000	46 000,000 0,000
118		Contor electronic trifazat ZMD 405 CT (E650) Landis&Gyr conectat prin transformator de curent I=5(10)A, U=3x58/415V clasa 0.5s	buc	2,000	8 250,000 0,000	16 500,000 0,000
119		Modem pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc	2,000	3 500,000 0,000	7 000,000 0,000
120		Antena pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc	2,000	3 500,000 0,000	7 000,000 0,000
121		Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAП-10/630A	buc	2,000	19 000,000 0,000	38 000,000 0,000
122		Separator de sarcina PE19-43-722200 / 3P / 1600A	buc	2,000	19 620,000 0,000	39 240,000 0,000
123		Siguranta fuzibila IIT-013-10-160A	buc	6,000	350,000	2 100,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
124		Limitator de supratensiuni ОПС1-В / 3P / 400V 30kA	buc	2,000	275,000 0,000	550,000 0,000
125		Siguranta fuzibila gab. 3 ППНН-39 500A	buc	6,000	258,330 0,000	1 549,980 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 209 423,340
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 209 423,34 0

		Cheltuieli directe	Lei	2 123 864,01
		TVA	20 %	424 772,80
		Total deviz: Inclisiv salariu		2 548 636,81 123 877,94

Intocmit

"AJUSTAREA RETELELOR
ELECTRICE" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP UPS "Ion Creanga"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia rețelilor electrice de
racordare a blocului de studii nr. 1 a UPS "Ion
Creanga", situat în or. Chisinau, str. Ion
Creanga 1.**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică. Substații electrice
(denumirea lucrări)**

Nr. 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Demontări				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,467 24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 600,00	16,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,0400	24,00	0,96
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	23,00	6,76
2	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			200,327 135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,58
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	62,00	48,05
3	RCsB29L	Forarea gaurilor strapunse în zidarii de caramida și piatra, utilizînd cu masina cu foreza-carota diamantată cu diametrul de: 130 mm	buc			1 016,304 495,545
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	84,97	346,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	84,97	148,67
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0079	4 820,00	411,31
	4100126202818	Apa	m3	0,0431	24,00	11,17
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2600	35,00	98,28
4	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pînă la 10 m	buc			6 197,660 1 034,935
	1	Muncitor	h-om	12,1800	84,97	1 034,93
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,3800	10,00	3,80
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,7800	10,00	7,80
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0030	3 600,00	10,29
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	11,0000	30,00	330,00
	110-0195	Mansete de polietilena "MIIT-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,3000	65,00	19,50
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "TIKTI-1" pentru tevi 100 mm	buc	2,0000	21,92	43,84
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,3300	750,00	4 747,50
5	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2			29,739 29,739
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1700	84,97	14,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	84,97	15,29
6	TrB01B1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m	t			126,607 126,607
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,61
7	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatra sparta	m3			35,326 12,151

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,77
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	450,00	6,20
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,20
8	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			44,184 44,184
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	84,97	22,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	84,97	22,09
9	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m			85,621 84,121
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4900	84,97	41,64
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		1.2. Lucrari de terasament				
10	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 242,207 202,207
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,21
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	450,00	5 040,00
11	TsA16D6	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare cu obstacol	m3			545,507 545,507
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8300	84,97	495,38
	7137010011500	Electrician	h-om	0,5900	84,97	50,13
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=140 mm: pina la 2 gauri	1 km			178 961,000 11 301,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	1 900,00	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	3 600,00	240,00
	530-0182140	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 140 mm	m	1 000,0000	167,42	167 420,00
13	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm: pina la 2 gauri	1 km			141 935,221 11 301,011
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,01
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	1 900,00	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	3 600,00	284,21
	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	130,35	130 350,00
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,462 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,46
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 113,097 749,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
16	TsD01D	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 foarte tare	m3			48,433 48,433
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
17	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			76,324 73,924

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,40
18	TsC35F12	Excavat transport cu încărcător frontal, la distanțe de descărcare în depozit cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanța 21-30 m	100 m3			2 254,000 0,000
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,4400	350,00	2 254,00
19	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculantă la distanța de 20 km	t			11,130 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3180	35,00	11,13
		1.3. Restabilirea părții pietonale				
20	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			505,812 84,121
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	350,00	402,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
21	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			12 478,906 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 375,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	103,91
22	DB16C	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,5 cm cu asternere manuală	m2			309,332 16,994
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1000	84,97	16,99
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0830	1 620,00	268,91
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 680,00	10,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0090	19,48	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0100	650,00	13,00
23	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2			275,487 50,642
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655	Plăci din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	182,00	184,73
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,92	3,07
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,92	15,11
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,98
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	260,00	5,20
24	DE09D	Borduri de piatră pentru trotuare, având dimensiunile 20x25 cm, pe fundație de nisip 30x20 cm	m			202,643 42,485
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1400	84,97	11,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8300	1,92	1,59
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
	2666122800310	Bordura pentru trotuare	m	1,0050	130,00	130,65
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0110	24,00	0,26
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0770	350,00	26,95
25	RpCS17B	Împrejmuiri metalice: reparații cu înlocuiri de materiale la împrejmuiri din oțel profilat, model decorativ sau forjat	m			37,908 33,988
	7214070021400	Lacatus construcții metalice	h-om	0,2000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2710603419989	Oțel patrat LT12	kg	0,0500	19,48	0,97
	2873155901235	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,0060	35,00	0,21
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0070	0,00	0,00
	2874125885651	Nit cu cap semiîncălzit 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0040	62,00	0,25
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	35,00	0,35
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,1000	6,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0200	1,92	0,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		1.4. Fundatia si ingradirea postului de transformare				
26	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 242,167 202,268
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,27
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	450,00	5 039,90
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			480,673 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			505,820 84,121
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
29	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare	buc			1 364,669 510,670
	1	Muncitor	h-om	6,0100	84,97	510,67
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,0000	350,00	0,00
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,0000	200,00	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,4400	350,00	854,00
30		Bloc din beton armat 2380x600x780mm ΦC-6	buc			3 500,000 0,000
	1857224063	Bloc din beton armat 2380x600x780mm ΦC-6	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
31		Bloc din beton armat 1180x600x780mm ΦC-6-12	buc			4 500,000 0,000
	275544809122	Bloc din beton armat 1180x600x780mm ΦC-6-12	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
32		Banda din otel 40x4 mm	m			24,470 0,000
	18572246033	Banda din otel 40x4 mm	m	1,0000	24,47	24,47
33	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat gr. 50mm)	m2			275,482 50,642
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	182,00	184,73
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,92	3,07
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,92	15,11
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	260,00	5,20
34	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			190,421 25,491
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	650,00	31,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,92	1,96
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,05
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	130,00	130,65

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,07
35	CO06B	Imprejmuiri metalice cu panouri de gard (Eurogard zincat) fixate pe stilpi metalici (resursele materiale se exclud din pozitie)	m			143,337 93,467
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	1,00	1,95
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	19,48	9,60
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700	350,00	25,16
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	23,00	11,90
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	25,00	1,25
36		Eurogard zincat 2500x2000 mm	buc			370,000 0,000
	1857264903	Eurogard zincat 2500x2000 mm	buc	1,0000	370,00	370,00
37		Stilp zincat de colt 60x60 mm L=2.6 m	buc			0,000 0,000
38		Stilp zincat de colt 60x40 mm L=2.6 m	buc			276,000 0,000
	2257640857	Stilp zincat de colt 60x40 mm L=2.6 m	buc	1,0000	276,00	276,00
39		Fixator EG (standart)	buc			8,320 0,000
	18577406311	Fixator EG (standart)	buc	1,0000	8,32	8,32
40	CE06A	Captusirea golurilor cu tabla zincata, fixata cu agrafe speciale si suruburi mecanice (1800x300mm - 4 buc)	m2			1 488,631 101,964
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	84,97	93,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	860,00	1 038,37
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	520,00	327,65
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,00	0,00
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	1,32	6,93
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	19,48	6,65
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	62,00	6,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	25,00	0,56
		1.5. Sapatura pentru priza de pamint				
41	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 238,660 202,489
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,49
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	450,00	5 036,17
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			488,298 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	488,30
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 113,681 750,277
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	750,28
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Completare punct de racord PT-74, ID-6kV, Sectia 1, Celula 3				
44	08-03-522-17	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A (Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAп-10/630A)	buc			1 145,410 977,155
	1	Muncitor	h-om	11,5000	84,97	977,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0380	12,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9700	56,00	54,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1300	35,00	4,55
	1019852	Vopsea	kg	0,1130	35,00	3,96

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	27,5000	1,32	36,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0930	120,00	11,16
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0210	10,00	0,21
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1080	75,00	8,10
	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	0,3240	96,00	31,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0700	10,00	0,70
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,6900	10,00	16,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	25,00	0,25
45	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila IIT-013-10-160A)	buc			123,210 104,513
	1	Muncitor	h-om	1,2300	84,97	104,51
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	12,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	56,00	11,65
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	35,00	0,28
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,32	2,64
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	75,00	0,38
	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	0,0200	96,00	1,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	25,00	0,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	25,00	0,10
46	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m			4 894,467 4 460,933
	1	Muncitor	h-om	52,5000	84,97	4 460,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,8800	56,00	160,53
	1019852	Vopsea	kg	1,7400	35,00	60,67
	1019924	Saibe elastice	t	0,00012	62,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	120,00	12,00
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "АЛ1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00006	290 000,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00003	620 000,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,3100	150,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	25,00	5,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9600	10,00	19,67
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0000	10,00	10,00
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	5,6900	20,00	114,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	25,00	5,83
47		Bara din aluminiu 50x5mm A/Д31Т 665А	m			125,000 0,000
	15244730625	Bara din aluminiu 50x5mm A/Д31Т 665А	m	1,0000	125,00	125,00
48	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			808,858 646,622
	1	Muncitor	h-om	7,6100	84,97	646,62
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	1 900,00	0,63
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	250,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	360,00	0,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1 900,00	4,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1500	25,00	153,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	25,00	0,75
49		Manson terminal ППКБТ-10-70/120	buc			350,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	18577306114	Manson terminal IIKBT-10-70/120	buc	1,0000	350,00	350,00
50	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 605,933
						1 605,933
	1	Muncitor	h-om	18,9000	84,97	1 605,93
51		Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc			24,000
						0,000
	62458870311	Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	1,0000	24,00	24,00
52		Tub termoretractabil 20/10mm	m			30,000
						0,000
	1582754430	Tub termoretractabil 20/10mm	m	1,0000	30,00	30,00
		2.2. Completare punct de racord PT-74, ID-6kV, Sectia 2, Celula 8				
53	08-03-522-17	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A (Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAп-10/630A)	buc			1 145,410
						977,155
	1	Muncitor	h-om	11,5000	84,97	977,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0380	12,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9700	56,00	54,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1300	35,00	4,55
	1019852	Vopsea	kg	0,1130	35,00	3,96
	5009062	Papuci de cablu	buc	27,5000	1,32	36,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0930	120,00	11,16
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0210	10,00	0,21
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1080	75,00	8,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3240	96,00	31,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0700	10,00	0,70
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,6900	10,00	16,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	25,00	0,25
54	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila IIT-013-10-160A)	buc			123,210
						104,513
	1	Muncitor	h-om	1,2300	84,97	104,51
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	12,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	56,00	11,65
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	35,00	0,28
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,32	2,64
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	75,00	0,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	96,00	1,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	25,00	0,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	25,00	0,10
55	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m			4 894,467
						4 460,933
	1	Muncitor	h-om	52,5000	84,97	4 460,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,8800	56,00	160,53
	1019852	Vopsea	kg	1,7400	35,00	60,67
	1019924	Saibe elastice	t	0,00012	62,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	120,00	12,00
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "AЛ1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00006	290 000,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00003	620 000,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,3100	150,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	25,00	5,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9600	10,00	19,67

1	2	3	4	5	6	7
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0000	10,00	10,00
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	5,6900	20,00	114,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	25,00	5,83
56		Bara din aluminiu 50x5mm A/D31T 665A	m			125,000 0,000
	15244730625	Bara din aluminiu 50x5mm A/D31T 665A	m	1,0000	125,00	125,00
57	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			808,858 646,622
	1	Muncitor	h-om	7,6100	84,97	646,62
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	1 900,00	0,63
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	250,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	360,00	0,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1 900,00	4,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1500	25,00	153,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	25,00	0,75
58		Manson terminal IIKBT-10-70/120	buc			350,000 0,000
	18577306114	Manson terminal IIKBT-10-70/120	buc	1,0000	350,00	350,00
59	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 605,933 1 605,933
	1	Muncitor	h-om	18,9000	84,97	1 605,93
60		Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc			24,000 0,000
	62458870311	Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	1,0000	24,00	24,00
61		Tub termoretractabil 20/10mm	m			30,000 0,000
	1582754430	Tub termoretractabil 20/10mm	m	1,0000	30,00	30,00
		2.3. Post de transformare 6(10) / 0,4kV				
62	08-01-025-2	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 1000 kV A	buc			4 176,301 3 594,231
	1	Muncitor	h-om	42,3000	84,97	3 594,23
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("III AOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0015	16 000,00	24,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	19 480,00	175,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5000	35,00	17,50
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00024	3 500,00	0,00
	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	30,0000	1,32	39,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,8700	25,00	246,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3400	10,00	23,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,2200	25,00	55,50
63	08-01-001-4	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 1000	buc			3 084,919 2 863,489
	1	Muncitor	h-om	33,7000	84,97	2 863,49
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2570	10,00	2,57
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0300	12,00	0,36
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,3000	10,00	3,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00006	62,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,2200	25,00	155,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4000	25,00	60,00
		2.4. Completare posturi de transformare 6(10) / 0,4kV				
64	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui	buc			808,858 646,622

1	2	3	4	5	6	7
		conductor, pina la: 120 mm2				
	1	Muncitor	h-om	7,6100	84,97	646,62
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	1 900,00	0,63
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	250,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	360,00	0,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1 900,00	4,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1500	25,00	153,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	25,00	0,75
65		Manson terminal 1ПКВТ-10-70/120	buc			350,000 0,000
	18577306114	Manson terminal 1ПКВТ-10-70/120	buc	1,0000	350,00	350,00
66	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 605,933 1 605,933
	1	Muncitor	h-om	18,9000	84,97	1 605,93
67		Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc			24,000 0,000
	62458870311	Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	1,0000	24,00	24,00
68	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			1 112,675 883,688
	1	Muncitor	h-om	10,4000	84,97	883,69
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	1 900,00	0,63
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	250,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	360,00	0,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1 900,00	4,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,8200	25,00	220,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	25,00	0,75
69		Manson terminal 4ПКТп(б)-1-150/240	buc			425,000 0,000
	1857223064	Manson terminal 4ПКТп(б)-1-150/240	buc	1,0000	425,00	425,00
70	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 228,858 3 228,858
	1	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
71		Papuc pentru cablu A240	buc			30,000 0,000
	15244730689	Papuc pentru cablu A240	buc	1,0000	30,00	30,00
72		Tub termoretractabil 20/10mm	m			30,000 0,000
	1582754430	Tub termoretractabil 20/10mm	m	1,0000	30,00	30,00
73		Tub termoretractabil 35/17.5mm	m			55,830 0,000
	1654277085	Tub termoretractabil 35/17.5mm	m	1,0000	55,83	55,83
74		Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc			26,000 0,000
	28579921440	Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc	1,0000	26,00	26,00
		2.5. Panou de evidenta PEv-1 si PEv-2				
75	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Tablou metalic BZUM DDE-3 Tip 1 5A LEMZ cu dim. 480x320x150 mm)	buc			254,870 197,131
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	56,00	9,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	35,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	1 948,00	29,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	10,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	25,00	2,50
76	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat ZMD 405 CT (E650) Landis&Gyr conectat prin transformator de curent I=5(10)A, U=3x58/415V clasa 0.5s)	buc			74,424 73,924
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	320,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	25,00	0,25
77	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc			135,952 135,952
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	84,97	135,95
78		Cutie de testare tranzitara КИ У3 16А 380V IP20	buc			160,000 0,000
	2547992163205	Cutie de testare tranzitara КИ У3 16А 380V IP20	buc	1,0000	160,00	160,00
79		Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc			26,000 0,000
	28579921440	Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc	1,0000	26,00	26,00
80		Tub termoretractabil 10/5mm	m			30,000 0,000
	57249031168	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	30,00	30,00
		2.6. Instalatia de racord si distributie (IRD)				
81	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 (Tablou metalic BPV 1250-00-120 (1250A) IP54 cu dim. 2000x1600x600 mm)	buc			500,910 395,960
	1	Muncitor	h-om	4,6600	84,97	395,96
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	35,00	10,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	56,00	3,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	35,00	1,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	1 948,00	58,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	25,00	10,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0400	10,00	10,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	25,00	10,25
82	08-03-522-18	Comutator pe plavca cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina PE19-43-722200 / 3P / 1600A)	buc			1 397,298 1 172,586
	1	Muncitor	h-om	13,8000	84,97	1 172,59
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0470	12,00	0,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,7800	56,00	99,68
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1500	35,00	5,25
	1019852	Vopsea	kg	0,1130	35,00	3,96
	5009062	Papuci de cablu	buc	27,5000	1,32	36,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0930	120,00	11,16
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0240	10,00	0,24
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1350	75,00	10,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3780	96,00	36,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0330	25,00	0,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0700	10,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,8800	10,00	18,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0330	25,00	0,82
83	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Limitator de supratensiuni ОПС1-В / 3P / 400V 30kA)	buc			143,946 96,016
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	19 480,00	38,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	56,00	7,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	26,00	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	25,00	0,50
84	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 630 A (Siguranta fuzibila gab. 3 ППНН-39 500А)	buc			223,034 197,130
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	12,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	56,00	11,65
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	35,00	0,63
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	1,32	5,41
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	10,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	75,00	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	0,0440	96,00	4,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	25,00	0,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	25,00	0,10
85	08-01-068-2	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 500 mm2	100 m			6 283,775 5 480,575
	1	Muncitor	h-om	64,5000	84,97	5 480,57
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,2100	56,00	403,20
	1019852	Vopsea	kg	2,0900	35,00	73,50
	1019924	Saibe elastice	t	0,00028	62,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	120,00	12,00
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "АЛ1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00013	290 000,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00006	620 000,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,5500	150,00	82,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	25,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,9800	10,00	39,75
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,4300	10,00	14,25
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	7,8900	20,00	158,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	25,00	10,00
86		Bara din cupru 60x5mm ИИМТ 1024А	m			1 400,000 0,000
	84735900231	Bara din cupru 60x5mm ИИМТ 1024А	m	1,0000	1 400,00	1 400,00
87	08-02-165-9	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			1 112,675 883,688
	1	Muncitor	h-om	10,4000	84,97	883,69
	1010069	Benzina de aviatie "В-70"	t	0,0004	1 900,00	0,63
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	250,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	360,00	0,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1 900,00	4,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,8200	25,00	220,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	25,00	0,75
88		Manson terminal 4ПКТн(6)-1-150/240	buc			425,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	1857223064	Manson terminal 4HKTr(6)-1-150/240	buc	1,0000	425,00	425,00
89	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 228,858
						3 228,858
	1	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,86
90		Papuc pentru cablu A240	buc			30,000
						0,000
	15244730689	Papuc pentru cablu A240	buc	1,0000	30,00	30,00
91		Tub termoretractabil 35/17.5mm	m			55,830
						0,000
	1654277085	Tub termoretractabil 35/17.5mm	m	1,0000	55,83	55,83
		2.7. Productia de cabluri si tevi				
92	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			812,849
						563,360
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	25,00	124,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	25,00	124,74
93	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			283,075
						211,575
	1	Muncitor	h-om	2,4900	84,97	211,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	25,00	35,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	25,00	35,75
94		Nisip cernut	m3			350,000
						0,000
	19582733064	Nisip cernut	m3	1,0000	350,00	350,00
95	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 599,161
						1 164,089
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	19 480,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	26,00	0,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kp2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	19 480,00	194,80
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	19 480,00	18,38
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	3 500,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	35,00	8,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	360,00	2,99
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	120,00	4,91
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 900,00	18,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	25,00	9,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	26,00	83,72
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	26,00	83,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	25,00	9,75
96		Cablu NA2XS(F)2Y 1x70 mm2 - 6/10kV	m			90,830
						0,000
	1857243610	Cablu NA2XS(F)2Y 1x70 mm2 - 6/10kV	m	1,0000	90,83	90,83
97		Cablu KVVG 7x2,5 mm2 - 0,66kV	m			40,000
						0,000
	18577304915	Cablu KVVG 7x2,5 mm2 - 0,66kV	m	1,0000	40,00	40,00
98	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			2 442,281
						1 852,346
	1	Muncitor	h-om	21,8000	84,97	1 852,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	19 480,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	26,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	19 480,00	194,80
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	19 480,00	19,48
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	3 500,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	35,00	8,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	360,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	120,00	4,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 900,00	18,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6500	25,00	41,25
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,9600	26,00	128,96
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9600	26,00	128,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6500	25,00	41,25
99		Cablu AПBБ6IIIп 4x240 mm2 - 0,66/1kV	m			274,170 0,000
	15724330687	Cablu AПBБ6IIIп 4x240 mm2 - 0,66/1kV	m	1,0000	274,17	274,17
100	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			765,162 553,173
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	25,00	105,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	25,00	105,99
101	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			415,898 288,898
	1	Muncitor	h-om	3,4000	84,97	288,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	25,00	63,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	25,00	63,50
102		Caramida fara gauri 205x100x50 mm	buc			6,850 0,000
	4265870311	Caramida fara gauri 205x100x50 mm	buc	1,0000	6,85	6,85
103	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 267,730 1 053,630
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	19 480,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	26,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	3 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	360,00	3,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 900,00	19,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	32,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	25,00	9,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	26,00	78,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	26,00	78,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	25,00	9,75
104		Cablu KVVГ 4x2,5 mm2 - 0,66kV	m			23,250 0,000
	28577306142	Cablu KVVГ 4x2,5 mm2 - 0,66kV	m	1,0000	23,25	23,25
105	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			9 382,658 2 948,458
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	320,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	19 480,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	19 480,00	974,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	35,00	36,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	32,00	697,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	62,00	1 351,60

1	2	3	4	5	6	7
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	85,00	850,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	24,00	600,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	120,00	1 200,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	230,00	230,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	52,00	260,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	25,00	5,42
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	10,00	179,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	25,00	5,42
106		Furtun metalic cu izolatie PVC Dn=20 mm	m			10,420 0,000
	18577326905	Furtun metalic cu izolatie PVC Dn=20 mm	m	1,0000	10,42	10,42
		2.8. Priza de pamint				
107	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 345,563 704,402
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	19 480,00	1 573,38
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	3 500,00	8,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	35,00	27,30
	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	10,00	25,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	25,00	3,50
108	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			4 245,980 1 614,430
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19 480,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	35,00	19,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	32,00	262,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	62,00	508,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	19 480,00	1 558,40
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	35,00	70,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	24,00	36,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	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	10,00	33,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	25,00	4,75
109	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 551,057 1 809,860
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19 480,00	92,76
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	35,00	45,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	32,00	262,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	62,00	508,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	19 480,00	2 535,49
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	35,00	80,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	24,00	36,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	25,00	6,27
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	10,00	33,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	25,00	6,27
110		Bulon M10x40mm	buc			1,200 0,000
	42758392117	Bulon M10x40mm	buc	1,0000	1,20	1,20
111		Saiba M10	buc			0,670

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	16254388750	Saiba M10	buc	1,0000	0,67	0,67
112		Piulita M10	buc			0,580
						0,000
	16254385779	Piulita M10	buc	1,0000	0,58	0,58
		2.9. Etansarea trecerilor la racordul cablurilor				
113	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			57,856
						39,936
	1	Muncitor	h-om	0,4700	84,97	39,94
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	16 000,00	1,60
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	32,00	4,80
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	16,00	11,52
		3. Utilaj				
114		Post de transformare КТПН-1000kV A, 6(10) / 0,4kV, Y1 cu dimensiunile 3500(L)x2400(l)x2450(H) mm	buc			331 666,670
						0,000
	24582619778	Post de transformare КТПН-1000kV A, 6(10) / 0,4kV, Y1 cu dimensiunile 3500(L)x2400(l)x2450(H) mm	buc	1,0000	331 666,67	331 666,67
115		Transformator de putere TMG-1000 kV A 6(10) / 0,4kV Y1 Y/YH-0	buc			192 416,670
						0,000
	32585546105	Transformator de putere TMG-1000 kV A 6(10) / 0,4kV Y1 Y/YH-0	buc	1,0000	192 416,67	192 416,67
116		Tablou metalic BZUM DDE-3 Tip 1 5A LEMZ cu dim. 480x320x150 mm	buc			1 658,340
						0,000
	51473258607	Tablou metalic BZUM DDE-3 Tip 1 5A LEMZ cu dim. 480x320x150 mm	buc	1,0000	1 658,34	1 658,34
117		Tablou metalic BPY 1250-00-120 (1250A) IP54 cu dim. 2000x1600x600 mm	buc			46 000,000
						0,000
	15247095364	Tablou metalic BPY 1250-00-120 (1250A) IP54 cu dim. 2000x1600x600 mm	buc	1,0000	46 000,00	46 000,00
118		Contor electronic trifazat ZMD 405 CT (E650) Landis&Gyr conectat prin transformator de curent I=5(10)A, U=3x58/415V clasa 0.5s	buc			8 250,000
						0,000
	18572246093	Contor electronic trifazat ZMD 405 CT (E650) Landis&Gyr conectat prin transformator de curent I=5(10)A, U=3x58/415V clasa 0.5s	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
119		Modem pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc			3 500,000
						0,000
	18577062138	Modem pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
120		Antena pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc			3 500,000
						0,000
	27549103658	Antena pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
121		Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAп-10/630A	buc			19 000,000
						0,000
	42573261170	Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAп-10/630A	buc	1,0000	19 000,00	19 000,00
122		Separator de sarcina PE19-43-722200 / 3P / 1600A	buc			19 620,000
						0,000
	2714995830	Separator de sarcina PE19-43-722200 / 3P / 1600A	buc	1,0000	19 620,00	19 620,00
123		Siguranta fuzibila IIT-013-10-160A	buc			350,000
						0,000
	42536827710	Siguranta fuzibila IIT-013-10-160A	buc	1,0000	350,00	350,00
124		Limitator de supratensiuni ОПС1-В / 3P / 400V 30kA	buc			275,000
						0,000
	15762411038	Limitator de supratensiuni ОПС1-В / 3P / 400V 30kA	buc	1,0000	275,00	275,00
125		Siguranta fuzibila gab. 3 ППНН-39 500A	buc			258,330

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	16253749063	Siguranta fuzibila gab. 3 ППНН-39 500A	buc	1,0000	258,33	258,33

APROBAT:

Intocmit
"AJUSTAREA RETELELOR
ELECTRICE" SRL

Investitor
IP UPS "Ion Creanga"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia retelelor electrice
de racordare a blocului de studii
nr. 1 a UPS "Ion Creanga",
situat in or. Chisinau, str. Ion
Creanga 1.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 21/04-2024

Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica. Substatii electrice

Valoarea de deviz 2 548 636,81 Lei

Intocmit in prețuri curente 21.04.2025

№ 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 № 21/04-2024:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	939,170	84,97	79 801,273
2.	7123010010200	Betonist	h-om	64,032	84,97	5 440,799
3.	7123011000200	Betonist	h-om	24,494	84,97	2 081,255
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	42,400	84,97	3 602,728
5.	7129020012800	Pavator	h-om	105,387	84,97	8 954,734
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	21,180	84,97	1 799,665
7.	7137010011500	Electrician	h-om	9,027	84,97	767,024
8.	7137010011510	Electromontor	h-om	3,200	84,97	271,904
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,376	84,97	201,889
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,400	84,97	33,988
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	188,450	84,97	16 012,597
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,716	84,97	740,599
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,234	84,97	2 059,163
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	24,836	84,97	2 110,315
		Total manopera				123 877,94

Material:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	1 900,00	0,000
2.	101-1705	Cilti impregnati	kg	1,064	10,00	10,640
3.	101-1847	Chit de protectie	kg	2,184	10,00	21,840
4.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ИИАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,004	16 000,00	64,000
5.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,008	1 900,00	15,200
6.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,514	10,00	5,140
7.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000	320,00	0,000
8.	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,200	6,00	1,200
9.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	250,00	0,000
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	19 480,00	0,000
11.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0	t	0,011	26,00	0,286

		mm				
12.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,105	19 480,00	2 045,400
13.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,003	19 480,00	58,440
14.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,147	19 480,00	2 863,560
15.	1011705	Cilti impregnati	kg	1,500	32,00	48,000
16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,038	19 480,00	740,240
17.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,004	3 500,00	14,000
18.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,614	35,00	126,490
19.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,212	12,00	2,544
20.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,136	56,00	511,616
21.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,602	32,00	275,264
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,602	62,00	533,324
23.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,090	19 480,00	1 753,200
24.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,716	35,00	25,060
25.	1019852	Vopsea	kg	5,974	35,00	209,090
26.	1019924	Saibe elastice	t	0,000	62,00	0,000
27.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,017	3 600,00	61,200
28.	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,008	3 600,00	28,800
29.	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	30,800	30,00	924,000
30.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,200	85,00	102,000
31.	110-0195	Mansete de polietilena "MIIT-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,840	65,00	54,600
32.	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	5,600	21,92	122,752
33.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	17,579	1 620,00	28 477,980
34.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,000	3 500,00	0,000
35.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,060	12,00	0,720
36.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	3,235	350,00	1 132,250
37.	1411122201752	Piatra sparta	m3	23,126	350,00	8 094,100
38.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,635	1 680,00	1 066,800
39.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	20,723	350,00	7 253,050
40.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,134	350,00	46,900
41.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,278	350,00	4 997,300
42.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,745	350,00	260,750
43.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,382	350,00	2 233,700
44.	15244730625	Bara din aluminiu 50x5mm АД31Т 665А	m	6,000	125,00	750,000
45.	15244730689	Papuc pentru cablu А240	buc	48,000	30,00	1 440,000
46.	15247095364	Tablou metalic ВРУ 1250-00-120 (1250А) IP54 cu dim. 2000x1600x600 mm	buc	1,000	46 000,00	46 000,000
47.	15724330687	Cablu АПвБ6Пп 4x240 mm2 - 0,66/1kV	m	900,000	274,17	246 753,000
48.	15762411038	Limitator de supratensiuni ОПС1-В / 3P / 400V 30kA	buc	2,000	275,00	550,000

49.	1582754430	Tub termoretractabil 20/10mm	m	12,000	30,00	360,000
50.	16253749063	Siguranta fuzibila gab. 3 ППН-39 500A	buc	6,000	258,33	1 549,980
51.	16254385779	Piulita M10	buc	10,000	0,58	5,800
52.	16254388750	Saiba M10	buc	10,000	0,67	6,700
53.	1654277085	Tub termoretractabil 35/17.5mm	m	16,000	55,83	893,280
54.	1857223064	Manson terminal 4ПКТп(6)-1-150/240	buc	12,000	425,00	5 100,000
55.	1857224063	Bloc din beton armat 2380x600x780mm ΦC-6	buc	4,000	3 500,00	14 000,000
56.	18572246033	Banda din otel 40x4 mm	m	6,000	24,47	146,820
57.	18572246093	Contor electronic trifazat ZMD 405 CT (E650) Landis&Gyr conectat prin transformator de curent I=5(10)A, U=3x58/415V clasa 0.5s	buc	2,000	8 250,00	16 500,000
58.	1857243610	Cablu NA2XS(F)2Y 1x70 mm2 - 6/10kV	m	520,000	90,83	47 231,600
59.	1857264903	Eurogard zincat 2500x2000 mm	buc	18,000	370,00	6 660,000
60.	18577062138	Modem pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc	2,000	3 500,00	7 000,000
61.	18577304915	Cablu KVVГ 7x2,5 mm2 - 0,66kV	m	10,000	40,00	400,000
62.	18577306114	Manson terminal 1ПКBT-10-70/120	buc	12,000	350,00	4 200,000
63.	18577326905	Furtun metalic cu izolatie PVC Dn=20 mm	m	12,000	10,42	125,040
64.	18577406311	Fixator EG (standart)	buc	54,000	8,32	449,280
65.	19582733064	Nisip cernut	m3	33,900	350,00	11 865,000
66.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,060	1 948,00	116,880
67.	2257640857	Stilp zincat de colt 60x40 mm L=2.6 m	buc	14,000	276,00	3 864,000
68.	23203226000401	Bitum	t	0,066	12 000,00	792,000
69.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,227	62,00	14,074
70.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,020	35,00	0,700
71.	24582619778	Post de transformare КТПН-1000kV A, 6(10) / 0,4kV, Y1 cu dimensiunile 3500(L)x2400(l)x2450(H) mm	buc	2,000	331 666,67	663 333,340
72.	2547992163205	Cutie de testare tranzitara КН Y3 16A 380V IP20	buc	2,000	160,00	320,000
73.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	46,200	1,92	88,704
74.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	238,560	1,92	458,035
75.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 173,417	1,92	2 252,961
76.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	151,336	182,00	27 543,152
77.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,016	650,00	1 310,400
78.	2666122800310	Bordura pentru trotuare	m	4,020	130,00	522,600
79.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	42,210	130,00	5 487,300
80.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,773	4 600,00	3 555,800
81.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	2,608	860,00	2 242,880
82.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	1,361	520,00	707,720
83.	2710603419989	Otel patrat LT12	kg	0,100	19,48	1,948
84.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,906	19,48	37,129
85.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,737	19,48	14,357
86.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	22,183	19,48	432,125
87.	2714995830	Separator de sarcina PE19-43-722200 / 3P / 1600A	buc	2,000	19 620,00	39 240,000
88.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	87,808	1,00	87,808
89.	27549103658	Antena pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc	2,000	3 500,00	7 000,000

90.	275544809122	Bloc din beton armat 1180x600x780mm ΦC-6-12	buc	8,000	4 500,00	36 000,000
91.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	23,292	23,00	535,716
92.	28577306142	Cablu KVVVG 4x2,5 mm ² - 0,66kV	m	10,000	23,25	232,500
93.	28579921440	Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc	8,000	26,00	208,000
94.	2873155901235	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,012	35,00	0,420
95.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	11,340	1,32	14,969
96.	2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,008	62,00	0,496
97.	2874125886734	Nituri POP	buc	11,340	0,00	0,000
98.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,982	260,00	775,320
99.	32585546105	Transformator de putere TMG-1000 kV A 6(10) / 0,4kV Y1 Y/Y _H -0	buc	2,000	192 416,67	384 833,340
100.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,014	0,00	0,000
101.	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,000	350,00	0,000
102.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,012	24,00	240,288
103.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,170	24,00	4,080
104.	4100126202818	Apa	m3	7,876	24,00	189,024
105.	42536827710	Siguranta fuzibila IIT-013-10-160A	buc	6,000	350,00	2 100,000
106.	42573261170	Separator de sarcina cu fuzibile 3P ВНАп- 10/630A	buc	2,000	19 000,00	38 000,000
107.	4265870311	Caramida fara gauri 205x100x50 mm	buc	6 800,000	6,85	46 580,000
108.	42758392117	Bulon M10x40mm	buc	10,000	1,20	12,000
109.	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,000	200,00	0,000
110.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,512	4 820,00	2 467,840
111.	5009031	Scoabe	10 buc	4,095	24,00	98,280
112.	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	60,000	1,32	79,200
113.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,200	120,00	144,000
114.	5009062	Papuci de cablu	buc	146,600	1,32	193,512
115.	5009070	Racordari	10 buc	0,120	230,00	27,600
116.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,600	52,00	31,200
117.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,168	360,00	60,480
118.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	9,782	10,00	97,820
119.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,208	120,00	144,960
120.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,600	10,00	6,000
121.	5009619	Ate de cusut	kg	0,114	10,00	1,140

122.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,194	1 900,00	368,600
123.	5009837	Compozitie de etansare	kg	7,200	16,00	115,200
124.	51473258607	Tablou metalic BZUM DDE-3 Tip 1 5A LEMZ cu dim. 480x320x150 mm	buc	2,000	1 658,34	3 316,680
125.	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "АД1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,000	290 000,00	0,000
126.	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,000	620 000,00	0,000
127.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,050	32,00	1,600
128.	530-0182110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	190,000	130,35	24 766,500
129.	530-0182140	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 140 mm	m	30,000	167,42	5 022,600
130.	5420008	Argon gaze, cal. I	m3	0,040	150,00	6,000
131.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000	62,00	0,000
132.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,588	75,00	44,100
133.	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	1,788	96,00	171,648
134.	57249031168	Tub termoretractabil 10/5mm	m	6,000	30,00	180,000
135.	62458870311	Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	12,000	24,00	288,000
136.	84735900231	Bara din cupru 60x5mm ИИМТ 1024А	m	4,000	1 400,00	5 600,000
		Total materiale de construcții				1 788 550,96

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	105,163	25,00	2 629,075
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	62,006	26,00	1 612,156
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	62,016	26,00	1 612,416
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	179,640	25,00	4 491,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,440	10,00	154,400
6.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,880	350,00	1 708,000
7.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	17,724	750,00	13 293,000
8.	2410520006700	Automacara	h-ut	2,250	25,00	56,250
9.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,120	25,00	3,000
10.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,348	35,00	747,180
11.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	8,215	10,00	82,150

12.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,674	10,00	106,740
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,048	25,00	1,200
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,019	350,00	6,650
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,537	450,00	241,650
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,118	650,00	1 376,700
17.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	27,641	450,00	12 438,450
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,193	450,00	86,850
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,348	450,00	606,600
20.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	16,848	35,00	589,680
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,215	62,00	509,330
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,852	35,00	449,820
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	64,915	23,00	1 493,045
24.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	7,728	350,00	2 704,800
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,193	450,00	86,850
26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	10,00	3,000
27.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,000	10,00	10,000
28.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,117	10,00	1,170
29.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,533	10,00	5,330
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,843	35,00	694,505
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	9,060	10,00	90,600
32.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	0,658	20,00	13,160
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	82,223	25,00	2 055,575
		Total utilaje de constructii				49 960,33

Cheltuieli directe	Lei	2 123 864,01
TVA	20 %	424 772,80

Total deviz: **2 548 636,81**

Intocmit

"AJUSTAREA RETELELOR
ELECTRICE" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP UPS "Ion Creanga"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)