

**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.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica. Substatii electrice

Valoarea de deviz 2 332 518,955 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură 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	96,48 20,64	21 303,22 4 557,16
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	10,600	378,84 113,87	4 015,74 1 207,04
3	RCsB29L, K=10.8	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm	buc	6,000	577,64 415,06	3 465,86 2 490,38
4	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	2,800	7 572,68 866,85	21 203,50 2 427,18
5	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2	52,000	24,91 24,91	1 295,29 1 295,29
6	TrB01B1-9	Decaparea si transportarea nisipului de sub pavaj, cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m (densitate nisip=1600 kg / m3)	t	11,120	106,04 106,04	1 179,22 1 179,22
7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	14,000	26,43 10,18	369,98 142,48
8	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	4,000	37,01 37,01	148,04 148,04
9	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor	m	2,000	93,84	187,69

1	2	3	4	5	6	7
					70,46	140,92
		Total Demontari Inclusiv salariu				53 168,54 13 587,71
		1.2. Lucrari de terasament				
10	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,530	3 179,93 169,37	4 865,29 259,13
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	456,91 456,91	6 990,74 6 990,74
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=140 mm: pina la 2 gauri	1 km	0,030	119 022,33 9 465,67	3 570,67 283,97
13	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm: pina la 2 gauri	1 km	0,190	89 856,42 9 465,63	17 072,72 1 798,47
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	316,47 0,00	376,60 0,00
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	2 787,80 627,73	3 317,48 747,00
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	11,800	40,57 40,57	478,69 478,69
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	63,17 61,92	745,38 730,63

1	2	3	4	5	6	7
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 (156 tone pamint, transportare pe teritoriu	100 m3	1,200	1 731,08 0,00	2 077,29 0,00
19	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	62,400	54,09 0,00	3 375,29 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				42 870,15 11 288,63
		1.3. Restabilirea partii pietonale				
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,110	693,39 70,46	13 944,05 1 416,92
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6kg/m2)	t	0,064	10 914,38 0,00	698,52 0,00
22	DB16C, k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2	105,900	351,18 14,23	37 189,70 1 507,38
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 (Pavaj existent)	m2	52,000	92,27 42,42	4 797,89 2 205,70
24	DE09D	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de nisip 30x20 cm (borduri existente)	m	4,000	63,94 35,59	255,74 142,34
25	RpCS17B	Imprejmuiri metalice: reparatii cu inlocuiri de materiale la imprejmuiri din otel profilat, model decorativ sau forjat	m	2,000	42,27 28,47	84,54 56,94
		Total Restabilirea partii pietonale Inclusiv salariu				56 970,44 5 329,28
		1.4. Fundatia si ingradirea postului de transformare				
26	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,891	3 179,92 169,42	2 833,31 150,95
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,700	571,35	7 256,12

1	2	3	4	5	6	7
					64,05	813,47
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris compact	m3	18,020	693,40 70,46	12 494,99 1 269,67
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	1 378,74 427,73	2 757,49 855,46
30		Bloc din beton armat 2380x600x780mm ΦC-6	buc	4,000	3 207,00 0,00	12 828,00 0,00
31		Bloc din beton armat 1180x600x780mm ΦC-6-12	buc	8,000	2 944,00 0,00	23 552,00 0,00
32		Banda din otel 40x4 mm	m	6,000	29,28 0,00	175,68 0,00
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	372,40 42,42	36 160,19 4 118,67
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	152,25 21,35	6 394,63 896,75
35	CO06B	Imprejmuiri metalice cu panouri de gard (Eurogard zincat) fixate pe stilpi metalici (resursele materiale se exclud din pozitie)	m	45,000	97,78 78,29	4 399,88 3 522,92
36		Eurogard zincat 2500x2000 mm	buc	18,000	249,00 0,00	4 482,00 0,00
37		Stilp zincat de colt 60x60 mm L=2.6 m	buc	4,000	381,00 0,00	1 524,00 0,00
38		Stilp zincat de colt 60x40 mm L=2.6 m	buc	14,000	356,00 0,00	4 984,00 0,00
39		Fixator EG (standart)	buc	54,000	10,90 0,00	588,60 0,00
40	CE06A	Captusirea golurilor cu tabla zincata, fixata cu agrafe speciale si suruburi mecanice (1800x300mm - 4 buc	m2	2,160	1 945,98 85,40	4 203,31 184,47
		Total Fundatia si ingradirea postului de transformare Inklusiv salariu				124 634,20 11 812,36

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Sapatura pentru priza de pamint				
41	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,047	3 177,87 169,57	149,36 7,97
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	315,11 0,00	14,81 0,00
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	2 787,23 628,51	131,00 29,54
		Total Sapatura pentru priza de pamint Inclusiv salariu				295,17 37,51
		<i>Total</i>	lei			277 938,50
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			10 093,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			8 796,69
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			296 828,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,50 %			22 262,14
		<i>Total</i>	100,00 +			319 090,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			9 572,71
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				328 663,36 42 055,49
		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	980,05 818,46	980,05 818,46
45	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila ПТ-013-10-160A)	buc	3,000	106,16 87,54	318,49 262,62

1	2	3	4	5	6	7
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	4 424,00 3 736,33	132,72 112,09
47		Bara din aluminiu 50x5mm AȦ31T 665A	m	3,000	137,50 0,00	412,50 0,00
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	3,000	1 406,68 541,60	4 220,04 1 624,81
49		Manson terminal 1PKBT-10-70/120	buc	3,000	385,00 0,00	1 155,00 0,00
50	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,030	1 345,00 1 345,00	40,35 40,35
51		Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	3,000	16,50 0,00	49,50 0,00
52		Tub termoretractabil 20/10mm	m	3,000	10,08 0,00	30,24 0,00
		Total Completare punct de racord PT-74, ID-6kV, Sectia 1, Celula 3 Inklusiv salariu				7 338,89 2 858,33
		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 A (Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAп-10/630A)	buc	1,000	980,05 818,46	980,05 818,46
54	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila ITT-013-10-160A)	buc	3,000	106,16 87,54	318,49 262,62
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	4 424,00 3 736,33	132,72 112,09
56		Bara din aluminiu 50x5mm AȦ31T 665A	m	3,000	137,50 0,00	412,50 0,00
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	3,000	1 406,68 541,60	4 220,04 1 624,81

1	2	3	4	5	6	7
58		Manson terminal 1ПКБТ-10-70/120	buc	3,000	385,00 0,00	1 155,00 0,00
59	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,030	1 345,00 1 345,00	40,35 40,35
60		Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	3,000	16,50 0,00	49,50 0,00
61		Tub termoretractabil 20/10mm	m	3,000	10,08 0,00	30,24 0,00
		Total Completare punct de racord PT-74, ID-6kV, Sectia 2, Celula 8 Inklusiv salariu				7 338,89 2 858,33
		2.3. Post de transformare 6(10) / 0,4kV				
62	08-01-025-2	Substatia de transformatiori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 1000 kV A	buc	2,000	6 623,13 3 010,49	13 246,26 6 020,98
63	08-01-001-4	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 1000	buc	2,000	4 637,73 2 398,43	9 275,45 4 796,86
		Total Post de transformare 6(10) / 0,4kV Inklusiv salariu				22 521,71 10 817,84
		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	1 406,68 541,60	8 440,08 3 249,62
65		Manson terminal 1ПКБТ-10-70/120	buc	6,000	385,00 0,00	2 310,00 0,00
66	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,060	1 345,17 1 345,17	80,71 80,71
67		Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	6,000	16,50 0,00	99,00 0,00
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	6,000	1 970,85 740,17	11 825,09 4 441,01
69		Manson terminal 4ПКТП(6)-1-150/240	buc	6,000	1 204,00 0,00	7 224,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
70	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,240	2 704,46 2 704,46	649,07 649,07
71		Papuc pentru cablu A240	buc	24,000	38,50 0,00	924,00 0,00
72		Tub termoretractabil 20/10mm	m	6,000	10,08 0,00	60,48 0,00
73		Tub termoretractabil 35/17.5mm	m	8,000	61,42 0,00	491,36 0,00
74		Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc	4,000	5,50 0,00	22,00 0,00
		Total Completare posturi de transformare 6(10) / 0,4kV Inclusiv salariu				32 125,79 8 420,41
		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	667,75 165,12	1 335,50 330,23
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	66,52 61,92	133,04 123,84
77	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	2,000	113,87 113,87	227,74 227,74
78		Cutie de testare tranzitara KI Y3 16A 380V IP20	buc	2,000	137,50 0,00	275,00 0,00
79		Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc	4,000	5,50 0,00	22,00 0,00
80		Tub termoretractabil 10/5mm	m	6,000	4,54 0,00	27,24 0,00
		Total Panou de evidenta PEv-1 si PEv-2 Inclusiv salariu				2 020,52 681,81
		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	buc	1,000	1 395,85 331,65	1 395,85 331,65

1	2	3	4	5	6	7
		(Tablou metalic BPV 1250-00-120 (1250A) IP54 cu dim. 2000x1600x600 mm)				
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	1 194,62 982,14	2 389,23 1 964,29
83	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Limitator de supratensiuni ОПС1-В / 3P / 400V 30kA)	buc	2,000	140,13 80,42	280,26 160,84
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	191,31 165,12	1 147,83 990,69
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	5 752,75 4 590,50	230,11 183,62
86		Bara din cupru 60x5mm ИИМТ 1024А	m	4,000	1 220,00 0,00	4 880,00 0,00
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	6,000	1 970,85 740,17	11 825,09 4 441,01
88		Manson terminal 4ПКТП(6)-1-150/240	buc	6,000	1 204,00 0,00	7 224,00 0,00
89	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,240	2 704,46 2 704,46	649,07 649,07
90		Papuc pentru cablu А240	buc	24,000	38,50 0,00	924,00 0,00
91		Tub termoretractabil 35/17.5mm	m	8,000	61,42 0,00	491,36 0,00
		Total Instalatia de racord si distributie (IRD) Inclusiv salariu				31 436,80 8 721,17
		2.7. Productia de cabluri si tevi				
92	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,860	2 766,47 471,87	5 145,63 877,67
93	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	9,300	834,81 177,21	7 763,76 1 648,08
94		Nisip cernut	m3	33,900	323,50	10 966,65

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
95	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	5,300	1 527,97 975,03	8 098,25 5 167,65
96		Cablu NA2XS(F)2Y 1x70 mm2 - 6/10kV	m	520,000	99,17 0,00	51 568,40 0,00
97		Cablu KVVVG 7x2,5 mm2 - 0,66kV	m	10,000	44,00 0,00	440,00 0,00
98	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	9,000	2 746,43 1 551,51	24 717,90 13 963,55
99		Cablu АПвБ6Пп 4x240 mm2 - 0,66/1kV	m	900,000	287,50 0,00	258 750,00 0,00
100	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,860	2 413,04 463,33	4 488,26 861,80
101	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	9,300	1 410,02 241,98	13 113,21 2 250,40
102		Caramida fara gauri 205x100x50 mm	buc	6 800,000	6,50 0,00	44 200,00 0,00
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	1 340,40 882,50	134,04 88,25
104		Cablu KVVVG 4x2,5 mm2 - 0,66kV	m	10,000	20,91 0,00	209,10 0,00
105	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,120	7 338,58 2 469,58	880,63 296,35
106		Furtun metalic cu izolatie PVC Dn=20 mm	m	12,000	11,46 0,00	137,52 0,00
		Total Productia de cabluri si tevi Inclusiv salariu				430 613,35 25 153,75
		2.8. Priza de pamint				
107	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,300	2 662,03 590,00	3 460,64 767,00
108	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 25x4, sectiune 100 mm2	100 m	0,100	3 623,10 1 352,20	362,31 135,22
109	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de	100 m	0,630	5 050,17 1 515,92	3 181,61 955,03

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2				
110		Bulon M10x40mm	buc	10,000	1,83 0,00	18,30 0,00
111		Saiba M10	buc	10,000	0,42 0,00	4,20 0,00
112		Piulita M10	buc	10,000	0,67 0,00	6,70 0,00
		Total Priza de pamint Inclusiv salariu				7 033,76 1 857,25
		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	122,42 33,45	1 224,19 334,50
		Total Etansarea trecerilor la racordul cablurilor Inclusiv salariu				1 224,19 334,50
		<i>Total</i>	lei			541 653,90
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			14 808,81
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			20 389,65
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			576 852,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			30 851,69
		<i>Total</i>	100,00 +			607 704,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			18 231,12
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				625 935,17 61 703,39
		3. Utilaj				
114		Post de transformare KТПН-1000kV A, 6(10) / 0,4kV, Y1 cu dimensiunile 3500(L)x2400(l)x2450(H) mm	buc	2,000	229 167,00 0,00	458 334,00 0,00
115		Transformator de putere TMG-1000 kV A 6(10) / 0,4kV Y1 Y/YH-0	buc	2,000	186 667,00 0,00	373 334,00 0,00
116		Tablou metalic BZUM DDE-3 Tip 1 5A LEMZ cu dim. 480x320x150 mm	buc	2,000	2 340,00 0,00	4 680,00 0,00
117		Tablou metalic BPY 1250-00-120 (1250A) IP54 cu dim. 2000x1600x600 mm	buc	1,000	72 000,00 0,00	72 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	13 050,00 0,00	26 100,00 0,00
119		Modem pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc	2,000	5 600,00 0,00	11 200,00 0,00
120		Antena pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc	2,000	1 042,00 0,00	2 084,00 0,00
121		Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAП-10/630A	buc	2,000	7 302,00 0,00	14 604,00 0,00
122		Separator de sarcina PE19-43-722200 / 3P / 1600A	buc	2,000	4 576,00 0,00	9 152,00 0,00
123		Siguranta fuzibila ПТ-013-10-160A	buc	6,000	650,00 0,00	3 900,00 0,00
124		Limitator de supratensiuni ОПС1-В / 3P / 400V 30kA	buc	2,000	365,00 0,00	730,00 0,00
125		Siguranta fuzibila gab. 3 ППНН-39 500A	buc	6,000	220,00 0,00	1 320,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			977 438,00
		<i>Cheltuieli de depozitare-aprovizionare</i>	1,20 %			11 729,26
		Total Utilaj Inclusiv salariu				989 167,26

		Total	lei	1 943 765,796
		TVA	20,00 %	388 753,159
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 332 518,955 103 758,880

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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 №
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica. Substatii electrice**

Valoarea de deviz 2 332 518,955 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	939,170	71,17	66 840,73
2.	7123010010200	Betonist	h-om	64,032	71,17	4 557,16
3.	7123011000200	Betonist	h-om	24,494	71,17	1 743,24
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	42,400	71,17	3 017,61
5.	7129020012800	Pavator	h-om	105,387	71,17	7 500,39
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	21,180	71,17	1 507,38
7.	7137010011500	Electrician	h-om	9,027	71,17	642,45
8.	7137010011510	Electromontor	h-om	3,200	71,17	227,74
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,376	71,17	169,10
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,400	71,17	28,47
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	188,450	71,17	13 411,99
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,716	71,17	620,32
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,234	71,17	1 724,73
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	24,836	71,17	1 767,57
		Total manopera				103 758,880

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	20 005,00	0,00
2.	101-1705	Cilti impregnati	kg	1,064	28,50	30,32
3.	101-1847	Chit de protectie	kg	2,184	28,50	62,24
4.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("IIIАOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,004	42,00	0,17
5.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,008	22 500,00	180,00
6.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,514	50,00	25,70
7.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000	0,00	0,00
8.	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,200	32,40	6,48
9.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	0,00	0,00
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	0,00	0,00
11.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,011	8 500,00	93,50
12.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,105	21 500,00	2 257,50
13.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,003	19 850,00	59,55
14.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,147	22 630,00	3 326,61
15.	1011705	Cilti impregnati	kg	1,500	12,30	18,45

16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,038	19 850,00	754,30
17.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,004	35 000,00	140,00
18.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,614	68,50	247,56
19.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,212	12,30	2,61
20.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,136	36,85	336,65
21.	1012284-0	Banda din otel 40x4 mm	m	6,000	29,28	175,68
22.	101228612	Cablu NA2XS(F)2Y 1x70 mm2 - 6/10kV	m	520,000	99,17	51 568,40
23.	101228613	Cablu KVVГ 7x2,5 mm2 - 0,66kV	m	10,000	44,00	440,00
24.	101228613-1	Cablu KVVГ 4x2,5 mm2 - 0,66kV	m	10,000	20,91	209,10
25.	101228613-2	Furtun metalic cu izolatie PVC Dn=20 mm	m	12,000	11,46	137,52
26.	101228614	Cablu АПвБбПп 4x240 mm2 - 0,66/1kV	m	900,000	287,50	258 750,00
27.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,602	1,20	10,32
28.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,602	8,60	73,98
29.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,082	21 500,00	1 763,00
30.	1019373-1	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,008	21 500,00	172,00
31.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,716	28,40	20,33
32.	1019852	Vopsea	kg	5,974	36,85	220,15
33.	1019924	Saibe elastice	t	0,000	0,00	0,00
34.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,017	6 850,00	116,45
35.	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,008	6 850,00	54,80
36.	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	30,800	110,00	3 388,00
37.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,200	150,00	180,00
38.	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,840	65,00	54,60
39.	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	5,600	21,60	120,96
40.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	17,579	1 945,00	34 191,15
41.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,000	0,00	0,00
42.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,060	30,00	1,80
43.	1411122201752	Piatra sparta	m3	23,126	410,00	9 481,66
44.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,635	1 180,00	749,30
45.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	20,723	410,00	8 496,43
46.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,134	323,50	43,35
47.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,278	323,50	4 618,94
48.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,745	323,50	241,01
49.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,382	323,50	2 064,58
50.	15247095364	Tablou metalic ВРУ 1250-00-120 (1250A) IP54 cu dim. 2000x1600x600 mm	buc	1,000	72 000,00	72 000,00
51.	15762411038	Limitator de supratensiuni ОПС1-В /3P/400V 30kA	buc	2,000	365,00	730,00
52.	162-9223	Manson terminal 1ПКВТ-10-70/120	buc	12,000	385,00	4 620,00
53.	162-92230	Manson terminal 4ПКТп(б)-1-150/240	buc	12,000	1 204,00	14 448,00
54.	162-922301	Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	12,000	16,50	198,00
55.	162-9223012	Cutie de testare tranzitara КИ У3 16A 380V IP20	buc	2,000	137,50	275,00
56.	162-922302	Papuc pentru cablu A240	buc	48,000	38,50	1 848,00
57.	162-922303	Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc	8,000	5,50	44,00
58.	162-922305	Bulon M10x40mm	buc	10,000	1,83	18,30
59.	162-922306	Saiba M10	buc	10,000	0,42	4,20
60.	162-922307	Piulita M10	buc	10,000	0,67	6,70
61.	16253749063	Siguranta fuzibila gab. 3 ППНН-39 500A	buc	6,000	220,00	1 320,00
62.	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	13 050,00	26 100,00
63.	18577062138	Modem pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc	2,000	5 600,00	11 200,00
64.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,060	26 500,00	1 590,00

65.	23203226000401	Bitum	t	0,066	10 500,00	693,00
66.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,227	102,00	23,15
67.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,020	76,50	1,53
68.	24582619778	Post de transformare KTHH-1000kV A, 6(10) / 0,4kV, Y1 cu dimensiunile 3500(L)x2400(l)x2450(H) mm	buc	2,000	229 167,00	458 334,00
69.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	46,200	3,20	147,84
70.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	238,560	3,20	763,39
71.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 173,417	3,20	3 754,94
72.	26611045-3	Tub termoretractabil 20/10mm	m	12,000	10,08	120,96
73.	26611045-34	Tub termoretractabil 10/5mm	m	6,000	4,54	27,24
74.	26611045-4	Tub termoretractabil 35/17.5mm	m	16,000	61,42	982,72
75.	266110453	Bara din aluminiu 50x5mm A/D31T 665A	m	6,000	137,50	825,00
76.	26611045324	Bara din cupru 60x5mm IIMT 1024A	m	4,000	1 220,00	4 880,00
77.	26611128006-55	Pavaj existent	m2	52,780	0,00	0,00
78.	2661112800655	Pavaj vibropresat gr. 50mm	m2	98,556	276,00	27 201,46
79.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,016	0,00	0,00
80.	2666122800310	Bordura pentru trotuare (material existent)	m	4,020	0,00	0,00
81.	2666122800325	Bordura vibro-presata 1000x200x80mm	m	42,210	126,00	5 318,46
82.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,773	3 600,00	2 782,80
83.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	2,608	1 410,00	3 677,28
84.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	1,361	96,00	130,66
85.	2710603419989	Otel patrat LT12	kg	0,100	21,50	2,15
86.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,906	21,50	40,98
87.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,737	21,50	15,85
88.	2714995830	Separator de sarcina PE19-43-722200 / 3P / 1600A	buc	2,000	4 576,00	9 152,00
89.	27549103658	Antena pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc	2,000	1 042,00	2 084,00
90.	2873155901235	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,012	68,50	0,82
91.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	11,340	10,50	119,07
92.	2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,008	32,10	0,26
93.	2874125886734	Nituri POP	buc	11,340	4,60	52,16
94.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,982	204,00	608,33
95.	32585546105	Transformator de putere TMG-1000 kV A 6(10) / 0,4kV Y1 Y/YH-0	buc	2,000	186 667,00	373 334,00
96.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,014	4,10	0,06
97.	404-232	Caramida fara gauri 205x100x50 mm	buc	6 800,000	6,50	44 200,00
98.	404-2320	Bloc din beton armat 2380x600x780mm ΦC-6	buc	4,000	3 207,00	12 828,00
99.	404-2321	Bloc din beton armat 1180x600x780mm ΦC-6-12	buc	8,000	2 944,00	23 552,00
100.	404-23210	Eurogard zincat 2500x2000 mm	buc	18,000	249,00	4 482,00
101.	404-23211	Stilp zincat de colt 60x60 mm L=2.6 m	buc	4,000	381,00	1 524,00
102.	404-23212	Stilp zincat de colt 60x40 mm L=2.6 m	buc	14,000	356,00	4 984,00
103.	404-23213	Fixator EG (standart)	buc	54,000	10,90	588,60
104.	408-93	Nisip cernut	m3	33,900	323,50	10 966,65
105.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,012	12,50	125,15
106.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,170	12,50	2,12
107.	4100126202818	Apa	m3	7,876	12,50	98,46
108.	42536827710	Siguranta fuzibila IIT-013-10-160A	buc	6,000	650,00	3 900,00
109.	42573261170	Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAп-10/630A	buc	2,000	7 302,00	14 604,00
110.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,512	146,00	74,75
111.	5009031	Scoabe	10 buc	4,095	28,30	115,89
112.	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	60,000	1,20	72,00
113.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,200	3,00	3,60
114.	5009062	Papuci de cablu	buc	146,600	1,20	175,92
115.	5009070	Racordari	10 buc	0,120	15,00	1,80
116.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	0,600	16,85	10,11
117.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,168	50,00	8,40
118.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	9,782	3,60	35,21

119.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,208	128,40	155,09
120.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,600	50,00	30,00
121.	5009619	Ate de cusut	kg	0,114	19,30	2,22
122.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,194	118,50	22,99
123.	5009837	Compozitie de etansare	kg	7,200	121,00	871,20
124.	514732586607	Tablou metalic BZUM DDE-3 Tip 1 5A LEMZ cu dim. 480x320x150 mm	buc	2,000	2 340,00	4 680,00
125.	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "A/11", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,000	0,00	0,00
126.	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,000	0,00	0,00
127.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,050	356,00	17,80
128.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	190,000	79,85	15 171,50
129.	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 140 mm	m	30,000	109,10	3 273,00
130.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,040	18,20	0,72
131.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000	0,00	0,00
132.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,588	25,00	14,71
133.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,788	118,20	211,34
		Total materiale de constructii				1 561 164,6 90

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	105,163	289,76	30 472,05
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	62,006	13,93	863,75
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	62,016	19,03	1 180,17
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	179,640	136,93	24 598,12
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,440	53,90	832,23
6.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	8,215	299,41	2 459,65
7.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,880	389,76	1 902,03
8.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	17,724	850,00	15 065,40
9.	2410520006700	Automacara	h-ut	2,250	389,76	876,96
10.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,120	389,76	46,77
11.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,348	207,90	4 438,25
12.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,674	299,41	3 195,91
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,048	13,93	0,67
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,019	290,36	5,52
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,537	290,36	155,92
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,118	330,92	700,89
17.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	27,641	268,80	7 429,91
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,193	280,93	54,22
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,348	290,36	391,41
20.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	16,848	51,39	865,82
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	8,215	35,35	290,40
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,852	207,90	2 671,94
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	64,915	213,40	13 852,86
24.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	7,728	268,80	2 077,29
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,193	393,82	76,01

26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	53,90	16,17
27.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,000	42,72	42,72
28.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,117	42,72	5,00
29.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,533	42,72	22,77
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,843	170,10	3 375,29
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	9,060	13,96	126,48
32.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	0,658	42,72	28,12
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	82,223	170,10	13 986,13
		Total utilaje de construcții				132 106,830

Total	lei	1 943 765,79 6
TVA	20,00 %	388 753,159

Total deviz: **2 332 518,955**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor I. P. Universitatea Pedagogică
de Stat "Ion Creanga"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

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			96,48 20,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	71,17	20,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	213,40	62,74
2	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			378,84 113,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	71,17	113,87
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	290,36	5,53
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,35	27,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	299,41	232,04
3	RCsB29L, K=10.8	Forarea gaurilor strapunse în zidarii de caramida și piatră, utilizînd cu masina cu foreza-carotă diamantată cu diametrul de: 130 mm	buc			577,64 415,06
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	71,17	290,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	71,17	124,52
	5001000100135	Freza cu carotă diamantă	buc	0,0079	146,00	12,46
	4100126202818	Apa	m3	0,0431	12,50	5,82
	2952260003904	Masina cu foreza-carotă diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2600	51,39	144,30
4	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pînă la 10 m	buc			7 572,68 866,85
	1	Muncitor	h-om	12,1800	71,17	866,85
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,3800	28,50	10,83
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,7800	28,50	22,23
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0030	6 850,00	19,57
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	11,0000	110,00	1 210,00
	110-0195	Mansete de polietilena "MITT-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	21,60	43,20
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	6,3300	850,00	5 380,50
5	RpCS19D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele	m2			24,91 24,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1700	71,17	12,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	71,17	12,81
6	TrB01B1-9	Decaparea si transportarea nisipului de sub pavaj, cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m (densitate nisip=1600 kg / m3)	t			106,04 106,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	71,17	106,04
7	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatră spartă	m3			26,43 10,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	71,17	10,18

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	290,36	6,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	280,93	3,87
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	393,82	5,43
8	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			37,01 37,01
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	71,17	18,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	71,17	18,50
9	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor	m			93,84 70,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5000	71,17	35,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4900	71,17	34,88
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0600	389,76	23,39
		1.2. Lucrari de terasament				
10	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 179,93 169,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	71,17	169,37
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	268,80	3 010,56
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			456,91 456,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8300	71,17	414,92
	7137010011500	Electrician	h-om	0,5900	71,17	41,99
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=140 mm: pina la 2 gauri	1 km			119 022,33 9 465,67
	1	Muncitor	h-om	133,0000	71,17	9 465,67
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	20 005,00	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	6 850,00	456,67
	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 140 mm	m	1 000,0000	109,10	109 100,00
13	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm: pina la 2 gauri	1 km			89 856,42 9 465,63
	1	Muncitor	h-om	133,0000	71,17	9 465,63
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	20 005,00	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	6 850,00	540,79
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	79,85	79 850,00
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			316,47 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,36	316,47
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			2 787,80 627,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	71,17	627,73
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	207,90	2 160,07
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			40,57 40,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	71,17	40,57
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			63,17 61,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	71,17	61,92

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
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, pământ din teren cat. II la distanță 21-30 m (156 tone pământ, transportare pe teritoriu)	100 m3			1 731,08 0,00
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,4400	268,80	1 731,08
19	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km	t			54,09 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3180	170,10	54,09
		1.3. Restabilirea părții pietonale				
20	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			693,39 70,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	71,17	70,46
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	410,00	471,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	299,41	62,87
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	207,90	87,32
21	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6kg/m2)	t			10 914,38 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 828,13
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	290,36	86,25
22	DB16C, k=2	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,5 cm cu asternere manuală	m2			351,18 14,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1000	71,17	14,23
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0830	1 945,00	322,86
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 180,00	7,08
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0090	21,50	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0100	330,92	6,62
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 (Pavaj existent)	m2			92,27 42,42
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	71,17	41,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	71,17	1,13
	26611128006-55	Pavaj existent	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,20	5,12
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3,20	25,18
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	323,50	1,62
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	323,50	13,85
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	204,00	4,08
24	DE09D	Borduri de piatră pentru trotuare, având dimensiunile 20x25 cm, pe fundație de nisip 30x20 cm (borduri existente)	m			63,94 35,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1400	71,17	9,96
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3600	71,17	25,62
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8300	3,20	2,65
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	323,50	0,65
	2666122800310	Bordură pentru trotuare (material existent)	m	1,0050	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0110	12,50	0,14
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0770	323,50	24,91
25	RpCS17B	Împrejmuiri metalice: reparații cu înlocuiri de materiale la împrejmuiri din oțel profilat, model decorativ sau forjat	m			42,27 28,47
	7214070021400	Lacatus construcții metalice	h-om	0,2000	71,17	14,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	71,17	14,23
	2710603419989	Oțel patrat LT12	kg	0,0500	21,50	1,07
	2873155901235	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,0060	68,50	0,41
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0070	4,10	0,03
	2874125885651	Nit cu cap semiînecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0040	32,10	0,13
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe bază de ulei V 351-3	kg	0,0100	76,50	0,77
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,1000	32,40	3,24
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0200	3,20	0,07
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,1500	53,90	8,09
		1.4. Fundația și îngrădirea postului de transformare				

1	2	3	4	5	6	7
26	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 179,92 169,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	71,17	169,42
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	268,80	3 010,51
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			571,35 64,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	71,17	64,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	323,50	355,85
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	299,41	62,88
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	207,90	87,32
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris compact	m3			693,40 70,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	71,17	70,46
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	299,41	62,87
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	207,90	87,31
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			1 378,74 427,73
	1	Muncitor	h-om	6,0100	71,17	427,73
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,4400	389,76	951,01
30		Bloc din beton armat 2380x600x780mm ΦC-6	buc			3 207,00 0,00
	404-2320	Bloc din beton armat 2380x600x780mm ΦC-6	buc	1,0000	3 207,00	3 207,00
31		Bloc din beton armat 1180x600x780mm ΦC-6-12	buc			2 944,00 0,00
	404-2321	Bloc din beton armat 1180x600x780mm ΦC-6-12	buc	1,0000	2 944,00	2 944,00
32		Banda din otel 40x4 mm	m			29,28 0,00
	1012284-0	Banda din otel 40x4 mm	m	1,0000	29,28	29,28
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			372,40 42,42
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	71,17	41,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	71,17	1,12
	2661112800655	Pavaj vibropresat gr. 50mm	m2	1,0150	276,00	280,14
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,20	5,12
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3,20	25,18
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	323,50	1,62
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	323,50	13,85
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	204,00	4,08
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			152,25 21,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	71,17	8,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	71,17	12,81
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	3,20	3,26
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	323,50	0,97
	2666122800325	Bordura vibro-presata 1000x200x80mm	m	1,0050	126,00	126,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
35	CO06B	Imprejmuiri metalice cu panouri de gard (Eurogard zincat) fixate pe stilpi metalici (resursele materiale se exclud din pozitie)	m			97,78 78,29
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	71,17	65,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	71,17	12,81
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	389,76	19,49
36		Eurogard zincat 2500x2000 mm	buc			249,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	404-23210	Eurogard zincat 2500x2000 mm	buc	1,0000	249,00	249,00
37		Stilp zincat de colt 60x60 mm L=2.6 m	buc			381,00
						0,00
	404-23211	Stilp zincat de colt 60x60 mm L=2.6 m	buc	1,0000	381,00	381,00
38		Stilp zincat de colt 60x40 mm L=2.6 m	buc			356,00
						0,00
	404-23212	Stilp zincat de colt 60x40 mm L=2.6 m	buc	1,0000	356,00	356,00
39		Fixator EG (standart)	buc			10,90
						0,00
	404-23213	Fixator EG (standart)	buc	1,0000	10,90	10,90
40	CE06A	Captusirea golurilor cu tabla zincata, fixata cu agrafe speciale si suruburi mecanice (1800x300mm - 4 buc	m2			1 945,98
						85,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	71,17	78,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	71,17	7,12
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	1 410,00	1 702,44
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	96,00	60,49
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	4,60	24,15
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	10,50	55,12
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	21,50	7,34
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	102,00	10,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	13,93	0,31
		1.5. Sapatura pentru priza de pamint				
41	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 177,87
						169,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	71,17	169,57
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	268,80	3 008,30
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			315,11
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,36	315,11
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			2 787,23
						628,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	71,17	628,51
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	207,90	2 158,72
		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 laterală sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A (Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAп- 10/630A)	buc			980,05
						818,46
	1	Muncitor	h-om	11,5000	71,17	818,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0380	12,30	0,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9700	36,85	35,74
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1300	28,40	3,69
	1019852	Vopsea	kg	0,1130	36,85	4,16
	5009062	Papuci de cablu	buc	27,5000	1,20	33,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0930	128,40	11,94
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0210	19,30	0,41
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1080	25,00	2,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3240	118,20	38,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	289,76	2,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0700	42,72	2,99
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,6900	13,96	23,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	170,10	1,70

1	2	3	4	5	6	7
45	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila IIT-013-10-160A)	buc			106,16 87,54
	1	Muncitor	h-om	1,2300	71,17	87,54
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	12,30	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	36,85	7,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	28,40	0,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,20	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	25,00	0,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	118,20	2,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	289,76	1,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	13,96	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	170,10	0,68
46	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m			4 424,00 3 736,33
	1	Muncitor	h-om	52,5000	71,17	3 736,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,8800	36,85	105,67
	1019852	Vopsea	kg	1,7400	36,85	64,00
	1019924	Saibe elastice	t	0,00012	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	128,40	13,00
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "АД1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00006	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	5420008	Argon gaze, cal. I	m3	0,3100	18,20	5,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	289,76	67,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9600	53,90	106,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0000	42,72	42,67
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	5,6900	42,72	243,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	170,10	39,67
47		Bara din aluminiu 50x5mm АД31Т 665А	m			137,50 0,00
	266110453	Bara din aluminiu 50x5mm АД31Т 665А	m	1,0000	137,50	137,50
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			1 406,68 541,60
	1	Muncitor	h-om	7,6100	71,17	541,60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	22 500,00	7,50
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	50,00	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	128,40	1,28
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	118,50	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	289,76	8,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1500	136,93	842,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	170,10	5,10
49		Manson terminal ИКБТ-10-70/120	buc			385,00 0,00
	162-9223	Manson terminal ИКБТ-10-70/120	buc	1,0000	385,00	385,00
50	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 345,00 1 345,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	71,17	1 345,00
51		Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc			16,50 0,00
	162-922301	Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	1,0000	16,50	16,50
52		Tub termoretractabil 20/10mm	m			10,08 0,00
	26611045-3	Tub termoretractabil 20/10mm	m	1,0000	10,08	10,08
		2.2. Completare punct de racord PT-74, ID-6kV, Sectia 2, Celula 8				

1	2	3	4	5	6	7
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 A (Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAп-10/630A)	buc			980,05 818,46
	1	Muncitor	h-om	11,5000	71,17	818,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0380	12,30	0,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9700	36,85	35,74
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1300	28,40	3,69
	1019852	Vopsea	kg	0,1130	36,85	4,16
	5009062	Papuci de cablu	buc	27,5000	1,20	33,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0930	128,40	11,94
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0210	19,30	0,41
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1080	25,00	2,70
	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	118,20	38,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	289,76	2,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0700	42,72	2,99
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,6900	13,96	23,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	170,10	1,70
54	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila IIT-013-10-160A)	buc			106,16 87,54
	1	Muncitor	h-om	1,2300	71,17	87,54
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	12,30	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	36,85	7,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	28,40	0,23
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,20	2,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	25,00	0,13
	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	118,20	2,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	289,76	1,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	13,96	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	170,10	0,68
55	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m			4 424,00 3 736,33
	1	Muncitor	h-om	52,5000	71,17	3 736,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,8800	36,85	105,67
	1019852	Vopsea	kg	1,7400	36,85	64,00
	1019924	Saibe elastice	t	0,00012	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	128,40	13,00
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "AЛ1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00006	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,3100	18,20	5,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	289,76	67,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9600	53,90	106,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0000	42,72	42,67
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	5,6900	42,72	243,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	170,10	39,67
56		Bara din aluminiu 50x5mm AЛ31T 665A	m			137,50 0,00
	266110453	Bara din aluminiu 50x5mm AЛ31T 665A	m	1,0000	137,50	137,50
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			1 406,68 541,60
	1	Muncitor	h-om	7,6100	71,17	541,60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	22 500,00	7,50
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	50,00	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	128,40	1,28
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	118,50	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	289,76	8,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1500	136,93	842,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	170,10	5,10
58		Manson terminal 1ПКБТ-10-70/120	buc			385,00 0,00
	162-9223	Manson terminal 1ПКБТ-10-70/120	buc	1,0000	385,00	385,00
59	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 345,00 1 345,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	71,17	1 345,00
60		Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc			16,50 0,00
	162-922301	Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	1,0000	16,50	16,50
61		Tub termoretractabil 20/10mm	m			10,08 0,00
	26611045-3	Tub termoretractabil 20/10mm	m	1,0000	10,08	10,08
		2.3. Post de transformare 6(10) / 0,4kV				
62	08-01-025-2	Substatia de transformati completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 1000 kV A	buc			6 623,13 3 010,49
	1	Muncitor	h-om	42,3000	71,17	3 010,49
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0015	42,00	0,07
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	19 850,00	178,65
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5000	68,50	34,25
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00024	0,00	0,00
	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	30,0000	1,20	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,8700	289,76	2 859,93
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3400	53,90	126,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,2200	170,10	377,62
63	08-01-001-4	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 1000	buc			4 637,73 2 398,43
	1	Muncitor	h-om	33,7000	71,17	2 398,43
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2570	50,00	12,85
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0300	30,00	0,90
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,3000	50,00	15,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00006	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,2200	289,76	1 802,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4000	170,10	408,24
		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			1 406,68 541,60
	1	Muncitor	h-om	7,6100	71,17	541,60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	22 500,00	7,50
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	50,00	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	128,40	1,28
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	118,50	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	289,76	8,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1500	136,93	842,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	170,10	5,10
65		Manson terminal 1ПКБТ-10-70/120	buc			385,00 0,00
	162-9223	Manson terminal 1ПКБТ-10-70/120	buc	1,0000	385,00	385,00

1	2	3	4	5	6	7
66	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 345,17 1 345,17
	1	Muncitor	h-om	18,9000	71,17	1 345,17
67		Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc			16,50 0,00
	162-922301	Papuc pentru cablu TA 70-10-12	buc	1,0000	16,50	16,50
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			1 970,85 740,17
	1	Muncitor	h-om	10,4000	71,17	740,17
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	22 500,00	7,50
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	50,00	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	128,40	1,28
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	118,50	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	289,76	8,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,8200	136,93	1 207,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	170,10	5,10
69		Manson terminal 4ИКТп(6)-1-150/240	buc			1 204,00 0,00
	162-92230	Manson terminal 4ИКТп(6)-1-150/240	buc	1,0000	1 204,00	1 204,00
70	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			2 704,46 2 704,46
	1	Muncitor	h-om	38,0000	71,17	2 704,46
71		Papuc pentru cablu A240	buc			38,50 0,00
	162-922302	Papuc pentru cablu A240	buc	1,0000	38,50	38,50
72		Tub termoretractabil 20/10mm	m			10,08 0,00
	26611045-3	Tub termoretractabil 20/10mm	m	1,0000	10,08	10,08
73		Tub termoretractabil 35/17.5mm	m			61,42 0,00
	26611045-4	Tub termoretractabil 35/17.5mm	m	1,0000	61,42	61,42
74		Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc			5,50 0,00
	162-922303	Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc	1,0000	5,50	5,50
		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			667,75 165,12
	1	Muncitor	h-om	2,3200	71,17	165,12
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	68,50	10,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	36,85	6,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	36,85	1,10
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	26 500,00	397,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	289,76	28,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	53,90	41,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	170,10	17,01
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			66,52 61,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	71,17	61,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotond, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	289,76	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	170,10	1,70
77	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc			113,87 113,87
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	71,17	113,87
78		Cutie de testare tranzitara КИ У3 16А 380V IP20	buc			137,50 0,00
	162-9223012	Cutie de testare tranzitara КИ У3 16А 380V IP20	buc	1,0000	137,50	137,50
79		Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc			5,50 0,00
	162-922303	Presetupa PG 29 dn=(18-24) mm IP54	buc	1,0000	5,50	5,50
80		Tub termoretractabil 10/5mm	m			4,54 0,00
	26611045-34	Tub termoretractabil 10/5mm	m	1,0000	4,54	4,54
		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 BPY 1250-00-120 (1250A) IP54 cu dim. 2000x1600x600 mm)	buc			1 395,85 331,65
	1	Muncitor	h-om	4,6600	71,17	331,65
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	68,50	20,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	36,85	2,21
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	36,85	1,84
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	26 500,00	795,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	289,76	118,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0400	53,90	56,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	170,10	69,74
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			1 194,62 982,14
	1	Muncitor	h-om	13,8000	71,17	982,14
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0470	12,30	0,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,7800	36,85	65,59
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1500	28,40	4,26
	1019852	Vopsea	kg	0,1130	36,85	4,17
	5009062	Papuci de cablu	buc	27,5000	1,20	33,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0930	128,40	11,94
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0240	19,30	0,47
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1350	25,00	3,38
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3780	118,20	44,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0330	289,76	9,56
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0700	42,72	2,99
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,8800	13,96	26,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0330	170,10	5,62
83	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Limitator de supratensiuni ОИС1-В / 3P / 400V 30kA)	buc			140,13 80,42
	1	Muncitor	h-om	1,1300	71,17	80,42
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	22 630,00	45,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	36,85	5,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	289,76	5,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	19,03	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	170,10	3,40

1	2	3	4	5	6	7
84	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 630 A (Siguranta fuzibila gab. 3 ППН-39 500А)	buc			191,31 165,12
	1	Muncitor	h-om	2,3200	71,17	165,12
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	12,30	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	36,85	7,67
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	28,40	0,51
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	1,20	4,92
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	19,30	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	25,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0440	118,20	5,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	289,76	1,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	42,72	2,56
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2200	13,96	3,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	170,10	0,68
85	08-01-068-2	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 500 mm2	100 m			5 752,75 4 590,50
	1	Muncitor	h-om	64,5000	71,17	4 590,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,2100	36,85	265,25
	1019852	Vopsea	kg	2,0900	36,85	77,50
	1019924	Saibe elastice	t	0,00028	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	128,40	12,75
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "АЛ1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00013	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00006	0,00	0,00
	5420008	Argon gaze, cal. I	m3	0,5500	18,20	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	289,76	116,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,9800	53,90	214,25
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,4300	42,72	61,00
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	7,8900	42,72	337,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	170,10	68,00
86		Bara din cupru 60x5mm ИИМТ 1024А	m			1 220,00 0,00
	26611045324	Bara din cupru 60x5mm ИИМТ 1024А	m	1,0000	1 220,00	1 220,00
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			1 970,85 740,17
	1	Muncitor	h-om	10,4000	71,17	740,17
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	22 500,00	7,50
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	50,00	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	128,40	1,28
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	118,50	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	289,76	8,69
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	8,8200	136,93	1 207,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	170,10	5,10
88		Manson terminal 4ПКТн(6)-1-150/240	buc			1 204,00 0,00
	162-92230	Manson terminal 4ПКТн(6)-1-150/240	buc	1,0000	1 204,00	1 204,00
89	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			2 704,46 2 704,46
	1	Muncitor	h-om	38,0000	71,17	2 704,46
90		Papuc pentru cablu А240	buc			38,50 0,00
	162-922302	Papuc pentru cablu А240	buc	1,0000	38,50	38,50
91		Tub termoretractabil 35/17.5mm	m			61,42 0,00
	26611045-4	Tub termoretractabil 35/17.5mm	m	1,0000	61,42	61,42
		2.7. Productia de cabluri si tevi				

1	2	3	4	5	6	7
92	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 766,47 471,87
	1	Muncitor	h-om	6,6300	71,17	471,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	289,76	1 445,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	170,10	848,76
93	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatior se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			834,81 177,21
	1	Muncitor	h-om	2,4900	71,17	177,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	289,76	414,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	170,10	243,24
94		Nisip cernut	m3			323,50 0,00
	408-93	Nisip cernut	m3	1,0000	323,50	323,50
95	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 527,97 975,03
	1	Muncitor	h-om	13,7000	71,17	975,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	8 500,00	6,42
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	22 630,00	226,30
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	19 850,00	18,73
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	36,85	9,21
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	128,40	5,26
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	118,50	1,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	289,76	113,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	13,93	44,85
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	19,03	61,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	170,10	66,34
96		Cablu NA2XS(F)2Y 1x70 mm2 - 6/10kV	m			99,17 0,00
	101228612	Cablu NA2XS(F)2Y 1x70 mm2 - 6/10kV	m	1,0000	99,17	99,17
97		Cablu KVVVG 7x2,5 mm2 - 0,66kV	m			44,00 0,00
	101228613	Cablu KVVVG 7x2,5 mm2 - 0,66kV	m	1,0000	44,00	44,00
98	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			2 746,43 1 551,51
	1	Muncitor	h-om	21,8000	71,17	1 551,51
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	8 500,00	6,61
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	22 630,00	226,30
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	19 850,00	19,85
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	3,89
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	36,85	9,21
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	128,40	5,26
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	118,50	1,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6500	289,76	478,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,9600	13,93	69,09
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9600	19,03	94,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6500	170,10	280,67
99		Cablu АПвБ6Шп 4x240 mm2 - 0,66/1kV	m			287,50 0,00
	101228614	Cablu АПвБ6Шп 4x240 mm2 - 0,66/1kV	m	1,0000	287,50	287,50

1	2	3	4	5	6	7
100	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 413,04 463,33
	1	Muncitor	h-om	6,5100	71,17	463,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	289,76	1 228,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	170,10	721,19
101	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m			1 410,02 241,98
	1	Muncitor	h-om	3,4000	71,17	241,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	289,76	735,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	170,10	432,05
102		Caramida fara gauri 205x100x50 mm	buc			6,50 0,00
	404-232	Caramida fara gauri 205x100x50 mm	buc	1,0000	6,50	6,50
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			1 340,40 882,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	71,17	882,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	8 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	128,40	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	118,50	1,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	356,00	178,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	289,76	113,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	13,93	41,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	19,03	57,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	170,10	66,30
104		Cablu KVVVG 4x2,5 mm2 - 0,66kV	m			20,91 0,00
	101228613-1	Cablu KVVVG 4x2,5 mm2 - 0,66kV	m	1,0000	20,91	20,91
105	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 338,58 2 469,58
	1	Muncitor	h-om	34,7000	71,17	2 469,58
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	19 850,00	992,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	68,50	71,92
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,20	26,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,60	187,50
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	150,00	1 500,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	28,30	707,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	3,00	30,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	16,85	84,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	289,76	62,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	53,90	964,83
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	42,72	189,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	170,10	36,83
106		Furtun metalic cu izolatie PVC Dn=20 mm	m			11,46 0,00
	101228613-2	Furtun metalic cu izolatie PVC Dn=20 mm	m	1,0000	11,46	11,46
		2.8. Priza de pamint				
107	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 662,03 590,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	71,17	590,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	21 500,00	1 736,54
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	35 000,00	80,77
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	68,50	53,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	289,76	40,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	53,90	136,91
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	170,10	23,82
108	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 25x4, sectiune 100 mm2	100 m			3 623,10 1 352,20
	1	Muncitor	h-om	19,0000	71,17	1 352,20
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19 850,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	68,50	37,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,20	9,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,60	70,50
	1019373-1	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	21 500,00	1 720,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	36,85	73,70
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	28,30	42,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	3,60	48,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	289,76	55,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	53,90	181,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	170,10	32,30
109	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 050,17 1 515,92
	1	Muncitor	h-om	21,3000	71,17	1 515,92
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	19 850,00	94,52
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	68,50	89,05
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,20	9,84
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,60	70,52
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	21 500,00	2 798,41
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	36,85	84,76
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	28,30	42,44
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	3,60	48,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	289,76	72,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	53,90	181,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	170,10	42,67
110		Bulon M10x40mm	buc			1,83 0,00
	162-922305	Bulon M10x40mm	buc	1,0000	1,83	1,83
111		Saiba M10	buc			0,42 0,00
	162-922306	Saiba M10	buc	1,0000	0,42	0,42
112		Piulita M10	buc			0,67 0,00
	162-922307	Piulita M10	buc	1,0000	0,67	0,67
		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			122,42 33,45
	1	Muncitor	h-om	0,4700	71,17	33,45
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	42,00	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	12,30	1,84
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	121,00	87,12
		3. Utilaj				
114		Post de transformare КТПН-1000kV A, 6(10) / 0,4kV, Y1 cu dimensiunile 3500(L)x2400(l)x2450(H) mm	buc			229 167,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	24582619778	Post de transformare KTHH-1000kV A, 6(10) / 0,4kV, Y1 cu dimensiunile 3500(L)x2400(I)x2450(H) mm	buc	1,0000	229 167,00	229 167,00
115		Transformator de putere TMG-1000 kV A 6(10) / 0,4kV Y1 Y/YH-0	buc			186 667,00 0,00
	32585546105	Transformator de putere TMG-1000 kV A 6(10) / 0,4kV Y1 Y/YH-0	buc	1,0000	186 667,00	186 667,00
116		Tablou metalic BZUM DDE-3 Tip 1 5A LEMZ cu dim. 480x320x150 mm	buc			2 340,00 0,00
	514732586607	Tablou metalic BZUM DDE-3 Tip 1 5A LEMZ cu dim. 480x320x150 mm	buc	1,0000	2 340,00	2 340,00
117		Tablou metalic BPY 1250-00-120 (1250A) IP54 cu dim. 2000x1600x600 mm	buc			72 000,00 0,00
	15247095364	Tablou metalic BPY 1250-00-120 (1250A) IP54 cu dim. 2000x1600x600 mm	buc	1,0000	72 000,00	72 000,00
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			13 050,00 0,00
	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	13 050,00	13 050,00
119		Modem pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc			5 600,00 0,00
	18577062138	Modem pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00
120		Antena pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc			1 042,00 0,00
	27549103658	Antena pentru contor electric Landis&Gyr ZMD 405 CT	buc	1,0000	1 042,00	1 042,00
121		Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAп-10/630A	buc			7 302,00 0,00
	42573261170	Separator de sarcina cu fuzibile 3P BHAп-10/630A	buc	1,0000	7 302,00	7 302,00
122		Separator de sarcina PE19-43-722200 / 3P / 1600A	buc			4 576,00 0,00
	2714995830	Separator de sarcina PE19-43-722200 / 3P / 1600A	buc	1,0000	4 576,00	4 576,00
123		Siguranta fuzibila ITT-013-10-160A	buc			650,00 0,00
	42536827710	Siguranta fuzibila ITT-013-10-160A	buc	1,0000	650,00	650,00
124		Limitator de supratensiuni OIC1-B / 3P / 400V 30kA	buc			365,00 0,00
	15762411038	Limitator de supratensiuni OIC1-B / 3P/400V 30kA	buc	1,0000	365,00	365,00
125		Siguranta fuzibila gab. 3 ППНИ-39 500A	buc			220,00 0,00
	16253749063	Siguranta fuzibila gab. 3 ППНИ-39 500A	buc	1,0000	220,00	220,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.