

**Lucrari de instalare si conectare a
generatorului electric de 1 400 kVA si
alimentarea cu energie electrica a
blocurilor nr.1, nr.3 si nr.4 a IMSP**

IMU - REPETAT

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de alimentare cu energia electrica a blocurilor nr.1, 2 si 4

Valoarea de deviz 1 068 501,54 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. Bloc Nr 1, Nr 3				
		1.1. Lucrari de montare				
		1.1.1. Cablu si conductori				
1	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,200	1 429,20 1 122,00	285,84 224,40
2		Cablu ABBΓHΓ(A)-LS 4*120mm2	m	20,000	225,00 0,00	4 500,00 0,00
3		Papuc pentru conductor cu sectiunea 120mm2	buc	16,000	18,50 0,00	296,00 0,00
4	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,000	935,37 544,20	3 741,49 2 176,80
5		Manson terminal 4ΠKTΠ-1 150/240	buc	4,000	917,00 0,00	3 668,00 0,00
6	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,100	3 794,10 2 256,00	379,41 225,60
7		Jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	10,000	119,33 0,00	1 193,30 0,00
8		Cot 90' orizontal 80x300mm	buc	1,000	146,00	146,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
9		Capac pentru jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	10,000	72,67 0,00	726,70 0,00
		Total Cablu si conductori Inclusiv salariu				14 936,74 2 626,80
		1.1.2. Reconstructia panou AAR-3, Blocul Nr.3.				
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щит ААР)	buc	31,000	32,43 31,20	1 005,18 967,20
11	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc	0,620	733,58 678,00	454,82 420,36
12	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta) (Демонтаж однополярных: выключателей, переключателей, розеток, кнопок дистанционного управления)	buc	4,000	3,60 3,60	14,40 14,40
13	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari: tripolare (intrerupatoare pirghie) de 25-100-200 A sau intrerupatoare automate de scara, automate de protectie de 25-350 A, contactoare tripolare automate cu contacte in aer sau in ulei de 25-63-100-200 A (Демонтаж трехполярных: выключателей рычажных на 25-100-200 А или лестничных автоматических выключателей, защитных автоматов на 25-350 А, воздушныхили маслянных контактов на 25-63-100-200А)	buc	8,000	34,80 34,80	278,40 278,40
14	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare (Демонтаж выключателя в вводно-распределительном шкафу)	buc	3,000	9,00 9,00	27,00 27,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reconstructia panou AAR-3, Blocul Nr.3. Inclusiv salariu				1 779,80 1 707,36
		<i>Total</i>	lei			16 716,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 040,20
		<i>Total</i>	100,00 +			17 756,74
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			537,51
		<i>Total</i>	100,00 +			18 294,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			1 733,66
		<i>Total</i>	100,00 +			20 027,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			1 001,40
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				21 029,31 4 334,16
		1.2. Valoarea utilajului				
15		Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	3,000	3 715,00 0,00	11 145,00 0,00
16		Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/3P/C6A	buc	3,000	297,00 0,00	891,00 0,00
17		Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/1P/C6A	buc	1,000	80,06 0,00	80,06 0,00
18		Comutator cu Came - 2 Poli - 60" - 10A - Pentru O 16 Sau 22 Mm	buc	1,000	578,50 0,00	578,50 0,00
19		TeSys F contactor - 3P (3 NO) - c.a.-3 - <=440V/225A - bobina 208V c.a.	buc	4,000	2 046,50 0,00	8 186,00 0,00
20		Interblocare Mecanica - Pentru CrlF185 / CrlF1854 / Lcl-F	buc	4,000	438,60 0,00	1 754,40 0,00
21		Contact auxiliar TeSys Deca, INO+1NC	buc	4,000	84,33 0,00	337,32 0,00
22		Releu Control Tensiune Rm35-U - Interval 114 - 329 V C.A.	buc	3,000	2 066,10 0,00	6 198,30 0,00
23		TeSys D contactor - 3P(3NO) - AC-3 - <= 440V/9A - 220 V c.a. bobina	buc	3,000	340,00 0,00	1 020,00 0,00
24		Releu de Temporizare 10 Functii, 1S-100H, 24-240 Vca	buc	1,000	575,92 0,00	575,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25		Releu de Temporizare la Anclansare 1S-100H, 24, 240 V Ca/Cc, iesire Statica	buc	1,000	477,80 0,00	477,80 0,00
26		Lampa LED verde 220V, AC	buc	3,000	63,84 0,00	191,52 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 435,82
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			377,23
		<i>Total</i>	100,00 +			31 813,05
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				31 813,05
		Total Bloc Nr 1, Nr 3 Inklusiv salariu				52 842,36 4 334,16
		2. Bloc Nr 4				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de constructie				
27	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	12,960	79,80 79,80	1 034,22 1 034,22
28	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	8,640	60,40 58,20	521,87 502,86
29		Caramida	buc	451,000	6,00 0,00	2 706,00 0,00
30		Nisip	m3	4,320	340,00 0,00	1 468,80 0,00
31	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	1 km	0,011	19 637,27 7 980,00	216,01 87,78
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=110mm)	1 km	0,044	132 827,27 7 980,00	5 844,40 351,12
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				11 791,30 1 975,98
		2.1.2. Alte lucrari				

1	2	3	4	5	6	7
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	0,800	163,50 96,00	130,80 76,80
34	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка мусора от разборок)	t	1,600	33,00 33,00	52,80 52,80
35	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка мусора автосамосвалом на расстоянии 15км)	t	1,600	90,34 0,00	144,55 0,00
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ.0.2м, вручную)	m3	3,360	539,21 69,00	1 811,76 231,84
37	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 10,0 см, вручную, K=1,43)	m2	5,600	453,96 15,44	2 542,17 86,46
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 10,0 см вручную, k=2,5)	m2	5,600	430,69 18,00	2 411,85 100,80
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий д=70мм и д=32мм в стенах из камня или железобетона толщ. 26 - 50см, механизированная пробивка)	buc	35,000	45,00 45,00	1 575,00 1 575,00

1	2	3	4	5	6	7
40	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий д=70мм и д=32мм в стенах из камня или железобетона толщ. 16 - 25см, механизированная пробивка)	buc	5,000	25,20 25,20	126,00 126,00
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				8 794,93 2 249,70
		<i>Total</i>	lei			20 586,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 014,16
		<i>Total</i>	100,00 +			21 600,39
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			796,03
		<i>Total</i>	100,00 +			22 396,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			1 791,71
		<i>Total</i>	100,00 +			24 188,13
		<i>Beneficiu de de viz</i>	5,00 %			1 209,41
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				25 397,54 4 225,68
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. ID0,4 kV Celula Nr2 (existenta)				
41	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc	1,000	740,34 556,80	740,34 556,80
42	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	1,000	530,81 295,80	530,81 295,80
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000	68,34 67,20	751,74 739,20
44	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina АД31Т 8х120)	100 m	0,060	6 052,50 4 734,00	363,15 284,04

1	2	3	4	5	6	7
		Total ID0,4 kV Celula Nr2 (existenta) Inclusiv salariu				2 386,04 1 875,84
		2.2.2. ID0,4 kV Celula Nr4 (existenta)				
45	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc	1,000	740,34 556,80	740,34 556,80
46	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	1,000	530,81 295,80	530,81 295,80
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000	68,34 67,20	751,74 739,20
48	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina AD31T 8x120)	100 m	0,060	6 052,50 4 734,00	363,15 284,04
		Total ID0,4 kV Celula Nr4 (existenta) Inclusiv salariu				2 386,04 1 875,84
		2.2.3. ID0,4 kV Celula Nr3 (existenta)				
49	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc	2,000	740,35 556,80	1 480,70 1 113,60
50	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	1,000	530,81 295,80	530,81 295,80
51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000	68,34 67,20	751,74 739,20
52	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina AD31T 8x120)	100 m	0,060	6 052,50 4 734,00	363,15 284,04
		Total ID0,4 kV Celula Nr3 (existenta)				3 126,40 2 432,64

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.2.4. ID0,4 kV Celula Nr6 (existenta)				
53	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc	1,000	740,34 556,80	740,34 556,80
54	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	1,000	530,81 295,80	530,81 295,80
55	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000	68,34 67,20	751,74 739,20
56	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina A/D31T 8x120)	100 m	0,060	6 052,50 4 734,00	363,15 284,04
		Total ID0,4 kV Celula Nr6 (existenta)				2 386,04
		Inclusiv salariu				1 875,84
		2.2.5. ID0,4 kV Celula Nr1 (existenta)				
57	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	9,000	530,81 295,80	4 777,28 2 662,20
58	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 - Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx100 - 250	buc	9,000	109,80 31,20	988,20 280,80
59	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,060	570,33 556,00	34,22 33,36
60		Conductor ПyB 1x70,0mm2	m	6,000	27,50 0,00	165,00 0,00
61		Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc	54,000	10,17 0,00	549,18 0,00
		Total ID0,4 kV Celula Nr1 (existenta)				6 513,88
		Inclusiv salariu				2 976,36
		2.2.6. ID0,4 kV Celula Nr5 (existenta)				

1	2	3	4	5	6	7
62	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	9,000	530,81 295,80	4 777,28 2 662,20
63	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 - Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx100 - 250	buc	9,000	109,80 31,20	988,20 280,80
64	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,060	570,33 556,00	34,22 33,36
65		Conductor ПУБ 1x70,0mm2	m	6,000	27,50 0,00	165,00 0,00
66		Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc	54,000	10,17 0,00	549,18 0,00
		Total ID0,4 kV Celula Nr5 (existenta) Inclusiv salariu				6 513,88 2 976,36
		2.2.7. Panou AAR				
67	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, раб. 800x600x250, IP-31)	buc	1,000	1 377,78 471,60	1 377,78 471,60
68	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щиты)	buc	29,000	32,42 31,20	940,32 904,80
69	11-08-001-01	Racordare rețelilor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов)	100 buc	0,580	733,19 678,00	425,25 393,24
70	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare	buc	1,000	346,32 300,00	346,32 300,00
71	08-01-121-1	Acumulator acid stationar 24V	buc	1,000	211,60 123,60	211,60 123,60
		Total Panou AAR Inclusiv salariu				3 301,27 2 193,24
		2.2.8. Cablu si conductori				
72	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg (Кабель в траншее - cablu АBBГНГ(А)-LS	100 m	0,280	2 011,75 1 308,00	563,29 366,24

1	2	3	4	5	6	7
		4*185mm2)				
73	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее - cablu C2XY 10*2,5mm2)	100 m	0,070	1 256,14 822,00	87,93 57,54
74	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg (Кабель в трубах ПЭ - cablu ABBГнг(A)-LS 4*185mm2)	100 m	0,440	2 342,02 1 728,00	1 030,49 760,32
75	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе ПЭ - cablu C2XY 10*2,5mm2)	100 m	0,110	982,64 744,00	108,09 81,84
76	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (Кабель по желобам - cablu ABBГнг(A)-LS 4*185mm2)	100 m	2,680	2 032,85 1 518,00	5 448,04 4 068,24
77	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (Кабель по желобам - cablu C2XY 10*2,5mm2)	100 m	0,670	872,13 696,00	584,33 466,32
78		Cablu ABBГнг(A)-LS 4*185mm2	m	340,000	270,48 0,00	91 963,20 0,00
79		Cablu C2XY 10*2,5mm2	m	85,000	58,33 0,00	4 958,05 0,00
80	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,180	1 495,22 397,67	269,14 71,58
81	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1 (для Т7 доп.5шт. кабелей, k=5)	100 m	0,740	2 320,00 747,00	1 716,80 552,78
82	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,080	1 323,00 390,75	105,84 31,26
83	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator (для Т7 доп.5шт. кабелей, k=5)	100 m	0,290	3 814,00 1 020,00	1 106,06 295,80

1	2	3	4	5	6	7
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,600	982,52 744,00	589,51 446,40
85		Cablu KBBΓ _{HT} (A)-FRLS 7*1,5mm ²	m	60,000	33,33 0,00	1 999,80 0,00
		Total Cablu si conductori Inclusiv salariu				110 530,57 7 198,32
		2.2.9. Mansoane				
86	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm ²	buc	8,000	932,24 544,20	7 457,95 4 353,60
87		Manson terminal 4ΠΚΤΠ-1 150/240	buc	8,000	917,00 0,00	7 336,00 0,00
88	08-03-574-8	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 185 mm ²	100 fire	0,040	7 452,50 5 304,00	298,10 212,16
		Total Mansoane Inclusiv salariu				15 092,05 4 565,76
		2.2.10. Sisteme de pozare-fixare a cablurilor				
89		Jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	65,000	353,16 0,00	22 955,40 0,00
90		Capac pentru jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	65,000	254,34 0,00	16 532,10 0,00
91	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg	100 buc	0,150	3 554,13 1 704,00	533,12 255,60
92		Suport din otel zincat 200x110mm	buc	8,000	214,11 0,00	1 712,88 0,00
93		Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc	7,000	181,17 0,00	1 268,19 0,00
94	08-02-152-9	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe	100 buc	0,560	219,68 147,00	123,02 82,32

1	2	3	4	5	6	7
		suport, masa pina la: 0,9 kg				
95		Consola din otel zincat 400x155mm	buc	48,000	349,11 0,00	16 757,28 0,00
96		Consola din otel zincat 500x155mm	buc	8,000	504,63 0,00	4 037,04 0,00
97		Cot 90' vertical 80x400mm	buc	1,000	406,35 0,00	406,35 0,00
98		Cot 45' reglabil orizontal 80x400mm	buc	2,000	108,54 0,00	217,08 0,00
99		Cot 90' orizontal 80x400mm	buc	1,000	551,88 0,00	551,88 0,00
100		Placa de balamale reglabila din otel zincat 80mm	buc	10,000	72,10 0,00	721,00 0,00
101		Banda de fixare din plastic 140x3,5mm	buc	300,000	0,10 0,00	30,00 0,00
102		Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 10x60mm	buc	100,000	2,35 0,00	235,00 0,00
103		Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 12x80mm	buc	30,000	4,70 0,00	141,00 0,00
		Total Sisteme de pozare-fixare a cablurilor Inclusiv salariu				66 221,34 337,92
		2.2.11. Tevi				
104	08-02-409- 2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,300	3 861,03 2 064,00	1 158,31 619,20
105		Teava PVC d=32mm	m	30,000	7,50 0,00	225,00 0,00
		Total Tevi Inclusiv salariu				1 383,31 619,20
		2.2.12. Lucrari de demontare- montare				
106	RpEE24C	Demontarea a intrerupatorului automat cu curentul pina la 1600A	buc	3,000	34,80 34,80	104,40 104,40
107	RpEE24C	Demontarea a intrerupatorului automat cu curentul pina la 250A	buc	18,000	34,80 34,80	626,40 626,40
108	RpEB12A	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau	m	25,000	4,80 4,80	120,00 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1-2-3-4-5x0,75 mmp la 1-2-3-4-5x2,5 mmp (Демонтаж проводов и электрических жгутов, смонтированных снаружи или скрытых в футлярах или защитных трубах, воздушных или на стенах, перекрытиях или консолях, площадью сечения 3x2,5мм2)				
109	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,250	982,92 744,00	245,73 186,00
110	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile (Демонтаж светильников различного типа, включая штанги и плафоны)	buc	3,000	13,20 13,20	39,60 39,60
111	RpEF01A	Montarea corpurilor de iluminat, obisnuite cu ulei si abajur, de plafon sau de perete, cu glob sau fara glob, cu un brat sau mai multe brate, corpuri de iluminat pentru utilizare generala, inclusiv dispozitivul de sustinere, complet echipate (cu tije, niplu, baldahin, abajur, etc.) (Установка осветительных приборов настенных или потолочных)	buc	3,000	292,05 13,80	876,15 41,40
		Total Lucrari de demontare-montare Inclusiv salariu				2 012,28 1 117,80
		2.2.13. Materiale auxiliare				
112	08-01-087-3	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,050	17 112,40 3 732,00	855,62 186,60
		Total Materiale auxiliare Inclusiv salariu				855,62 186,60
		2.2.14. Lucrari auxiliare				
113	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW (Электроиспытания, контроль и	buc	8,000	102,50 15,00	820,00 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		наладка электрокабелей до1 кВт)				
		Total Lucrari auxiliare Inclusiv salariu				820,00 120,00
		<i>Total</i>	lei			223 528,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 284,41
		<i>Total</i>	100,00 +			230 813,13
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			9 152,65
		<i>Total</i>	100,00 +			239 965,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			12 140,69
		<i>Total</i>	100,00 +			252 106,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			12 605,32
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				264 711,79 30 351,72
		2.3. Valoarea utilajului				
		2.3.1. Celule Nr2, Nr3, Nr4, Nr6				
114		Separator de sarcina Intelpact Inv1600-1600A/3P Descriere stalpi: 3P/Grad de protectie: IP40/Latime: 335mm/Inaltime: 200mm/Lungime:360mm/Gama de produse: INV630B...2500/ Adancime: 146.5mm/Mod de montare: Fix/Nume scurt al dispozitivului: Interpact inv 1600/Tip de control: Manerul rotativ frontal direct/Durabilitate mecanica: 3000 cic/ Pasul conexiunii: 70 mm/Masa neta: 15340.00gr	buc	5,000	25 903,60 0,00	129 518,00 0,00
115		Intrerupator automat de tipul Masterpact NT16, H1, 3P/1600A/42kA/Tip produs sau componenta- Disjunctori/ aplicatie a dispozitivului-Powerdistribution protection/ descriere poli-3P/[In] curent nominal- 1600 A la 40'C/ Performance type-H 1 42kA 440V c.a./[Ue] tensiune nominala de functionare-690 V c.a. 50/60Hz adecvare pentru izolatie- cu SR EN 60947-2/Selectivity category- Categorica B/tip de control-	buc	4,000	46 771,04 0,00	187 084,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Intrerupatorcu revenire/mod de montare-Fix/ suport de montare-Placa dorsala Sine/conexiune superioara- Fata/ReaT/conexiune inferioara-Fata/Spate/pasul conexiunii-70 mm/durabilitate mecanica-12500				
116		Declansator electronic Micrologic 2.0/ GamaComPact/gama de produse-ComPact NS1600b...3200ComPact NS630b...1600/Tip produs sau componenta-Unitate de declansare/nume unitate de declansare-Micrologic 2.0/tehnologie unitate de declansare-Electronic/compatibilitate gama-Compact NS1600b...3200/Compact NS630b...1600/aplicatii a dispozitivului-Distributie Poli/4P/3P/descriere poli protejati-4t-3t-3t + N/2/functii de protectie a unitatii de declansare-Basic protection/tip de protective-For protectie la suprasarcina (timpindelungat)- for protectie instantanee la scurtcircuit	buc	4,000	7 322,00 0,00	29 288,00 0,00
117		Conexiuni Orizontale Spate, amonte, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	4,000	2 897,70 0,00	11 590,80 0,00
118		Conexiuni Orizontale Spate, aval, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	4,000	2 897,70 0,00	11 590,80 0,00
119		Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF-1buc-complect	buc	4,000	172,70 0,00	690,80 0,00
120		Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm/Lungime: 180mm/Masa neta: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod demontare:Debrosabil/Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un./Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2,...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la	buc	4,000	13 068,00 0,00	52 272,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A				
121		Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la tensiune/aplicatie a dispozitivului: Control/tip tensiunedeclansare: Bobina de deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de control:standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Supli mentar/Operating threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 % ms +/- 10% pentru Compact NS630b...160050 ms +/- 10% pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10% pentru Masterpact NW	buc	4,000	2 867,00 0,00	11 468,00 0,00
122		Electromagnet de conectare XF 200-220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivului control	buc	4,000	284,10 0,00	1 136,40 0,00
123		Cadru - Pentru Intreruptor Auto Nt Ns630B - 1600 Actionat Electric, Fix	buc	4,000	402,35 0,00	1 609,40 0,00
124		Lampa LED XB5A VM5, 4, 3	buc	12,000	222,53 0,00	2 670,36 0,00
125		Sina AD31T 8x120	m	24,000	265,00	6 360,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Celule Nr2, Nr3, Nr4, Nr6 Inclusiv salariu				445 278,72
		2.3.2. Celule Nr1, Nr5				
126		Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36 kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	18,000	3 715,00 0,00	66 870,00 0,00
127		Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx 100 - 250	buc	18,000	292,90 0,00	5 272,20 0,00
		Total Celule Nr1, Nr5 Inclusiv salariu				72 142,20
		2.3.3. Panou AAR				
128		Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc	1,000	3 395,00 0,00	3 395,00 0,00
129		Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
130		Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc	3,000	82,80 0,00	248,40 0,00
131		Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc	1,000	160,95 0,00	160,95 0,00
132		Comutator selector 230V AC / 3pozitii / d=22mm	buc	1,000	127,40 0,00	127,40 0,00
133		Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc	2,000	2 295,00 0,00	4 590,00 0,00
134		Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O,24V / C.C	buc	1,000	3 202,45 0,00	3 202,45 0,00
135		Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc	1,000	1 880,15 0,00	1 880,15 0,00
136		Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc	2,000	132,75 0,00	265,50 0,00
137		Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc	6,000	139,50 0,00	837,00 0,00
138		Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu	buc	8,000	64,10 0,00	512,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Rxm4				
139		Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
140		Acumulator, 24 V, pentru Masterpact NT/NW	buc	1,000	6 225,00 0,00	6 225,00 0,00
141		Multicontact aux OF 24-415V AC 24-130VDC (pentru SF1)	buc	2,000	179,50 0,00	359,00 0,00
		Total Panou AAR Inclusiv salariu				23 553,65
		<i>Total</i>	lei			540 974,57
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			6 491,69
		<i>Total</i>	100,00 +			547 466,26
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				547 466,26
		Total Bloc Nr 4 Inclusiv salariu				837 575,59 34 577,40

		Total	lei	890 417,95
		TVA	20,00 %	178 083,59
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 068 501,54 38 911,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare si conectare a
generatorului electric de 1 400 kVA si
alimentarea cu energie electrica a blocurilor
nr.1, nr.3 si nr.4 a IMSP IMU - REPETAT**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de alimentare cu energia electrica a blocurilor nr.1, 2 si 4

Valoarea de deviz 1 068 501,54 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	75,407	60,00	4 524,42
2.	65	Muncitor	h-om	487,146	60,00	29 228,76
3.	7122050013400	Zidar	h-om	3,800	60,00	228,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3,864	60,00	231,84
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,121	60,00	187,26
6.	7137010011500	Electrician	h-om	1,555	60,00	93,30
7.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,450	60,00	27,00
8.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	22,410	60,00	1 344,60
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,943	60,00	1 496,58
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,550	60,00	1 473,00
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,280	60,00	76,80
		Total manopera				38 911,56

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	0,00	0,00
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,005	25 000,00	125,00
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	0,00	0,00
4.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	0,00	0,00
5.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	0,00	0,00
6.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	0,00	0,00
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	17 500,00	17,50
8.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	0,00	0,00
9.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	3 600,00	7,20
10.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	25 000,00	350,00
11.	1011292	White-spirit	t	0,000	0,00	0,00
12.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 450,00	22,05
13.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	0,00	0,00
14.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	0,00	0,00
15.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004	16 500,00	66,00
16.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,024	40,00	0,96
17.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000	0,00	0,00
18.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	30 000,00	60,00

19.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,274	45,00	147,33
20.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,025	958,33	23,96
21.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,383	42,00	16,07
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	50,269	35,00	1 759,41
23.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,280	35,00	79,80
24.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	35,00	8,33
25.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	135,00	40,50
26.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	3,600	150,00	540,00
27.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,018	12 500,00	225,00
28.	1012250	Otel cornier, marca "Cr3", perforat "VII" 35x35 mm	m	17,100	15,00	256,50
29.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,100	4,50	31,94
30.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,480	110,00	52,80
31.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	150,00	6,00
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,100	35,00	248,50
33.	1019520	Electrozi "YOHИ 13/45"	kg	0,012	45,00	0,56
34.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	1,336	45,00	60,12
35.	1019852	Vopsea	kg	2,476	45,00	111,42
36.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,005	4 150,00	20,75
37.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,230	25,00	30,76
38.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	35,25	352,50
39.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,321	1 812,00	2 393,65
40.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,316	1 700,00	2 237,20
41.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	0,00	0,00
42.	1130037	Dicloreton tehnic cal. I	t	0,000	0,00	0,00
43.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	0,00	0,00
44.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,035	40,00	1,40
45.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,120	80,00	9,60
46.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,066	600,00	39,60
47.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,405	320,00	1 409,60
48.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	25,00	150,00
49.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,248	10 500,00	2 604,00
50.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,152	28,00	4,26
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,154	25,00	3,85
52.	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	3,150	15,00	47,25
53.	2875274400501	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente	buc	3,150	250,00	787,50
54.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,007	340,00	2,38
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,644	22,00	36,17
56.	4110006	Apa distilata	kg	2,800	10,00	28,00
57.	4415	Interupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	3,000	3 715,00	11 145,00
58.	4416	Interupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/3P/C6A	buc	3,000	297,00	891,00
59.	4417	Interupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/1P/C6A	buc	1,000	80,06	80,06
60.	4418	Comutator cu Came - 2 Poli - 60" - 10A - Pentru O 16 Sau 22 Mm	buc	1,000	578,50	578,50
61.	4419	TeSys F contactor - 3P (3 NO) - c.a.-3 - <=440V/225A - bobina 208V c.a.	buc	4,000	2 046,50	8 186,00
62.	442	Cablu ABBГнГ(A)-LS 4*120mm2	m	20,000	225,00	4 500,00
63.	4420	Interblocare Mecanica - Pentru CrlF185 /	buc	4,000	438,60	1 754,40

		CrIF1854 / Lcl-F				
64.	4421	Contact auxiliar TeSys Deca, INO+1NC	buc	4,000	84,33	337,32
65.	4422	Releu Control Tensiune Rm35-U - Interval 114 - 329 V C.A.	buc	3,000	2 066,10	6 198,30
66.	4423	TeSys D contactor - 3P(3NO) - AC-3 - <= 440V/9A - 220 V c.a. bobina	buc	3,000	340,00	1 020,00
67.	4424	Releu de Temporizare 10 Functii, 1S-100H, 24-240 Vca	buc	1,000	575,92	575,92
68.	4425	Releu de Temporizare la Anclansare 1S-100H, 24, 240 V Ca/Cc, iesire Statica	buc	1,000	477,80	477,80
69.	4426	Lampa LED verde 220V, AC	buc	3,000	63,84	191,52
70.	443	Papuc pentru conductor cu sectiunea 120mm2	buc	16,000	18,50	296,00
71.	444100	Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36 kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	18,000	3 715,00	66 870,00
72.	444101	Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx 100 - 250	buc	18,000	292,90	5 272,20
73.	444102	Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc	1,000	3 395,00	3 395,00
74.	444103	Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc	2,000	500,00	1 000,00
75.	444104	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc	3,000	82,80	248,40
76.	444105	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc	1,000	160,95	160,95
77.	444106	Comutator selector 230V AC / 3pozitii / d=22mm	buc	1,000	127,40	127,40
78.	444107	Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc	2,000	2 295,00	4 590,00
79.	444108	Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O,24V / C.C	buc	1,000	3 202,45	3 202,45
80.	444109	Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc	1,000	1 880,15	1 880,15
81.	444110	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc	2,000	132,75	265,50
82.	444111	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc	6,000	139,50	837,00
83.	444112	Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc	8,000	64,10	512,80
84.	444113	Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc	1,000	750,00	750,00
85.	444114	Acumulator, 24 V, pentru Masterpact NT/NW	buc	1,000	6 225,00	6 225,00
86.	444115	Multi9 Contact aux OF 24-415V AC 24-130VDC (pentru SF1)	buc	2,000	179,50	359,00
87.	4443	Caramida	buc	451,000	6,00	2 706,00
88.	44434	Conductor ПyB 1x70,0mm2	m	12,000	27,50	330,00
89.	44435	Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc	108,000	10,17	1 098,36
90.	4444	Nisip	m3	4,320	340,00	1 468,80
91.	44452	Cablu ABBΓ _{HR} (A)-LS 4*185mm2	m	340,000	270,48	91 963,20
92.	44453	Cablu C2XY 10*2,5mm2	m	85,000	58,33	4 958,05
93.	44459	Cablu KBBΓ _{HR} (A)-FRLS 7*1,5mm2	m	60,000	33,33	1 999,80
94.	44463	Jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	65,000	353,16	22 955,40
95.	44464	Capac pentru jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	65,000	254,34	16 532,10
96.	44466	Suport din otel zincat 200x110mm	buc	8,000	214,11	1 712,88
97.	44467	Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc	7,000	181,17	1 268,19
98.	44469	Consola din otel zincat 400x155mm	buc	48,000	349,11	16 757,28
99.	44470	Consola din otel zincat 500x155mm	buc	8,000	504,63	4 037,04
100.	44471	Cot 90' vertical 80x400mm	buc	1,000	406,35	406,35
101.	44472	Cot 45' reglabil orizontal 80x400mm	buc	2,000	108,54	217,08
102.	44473	Cot 90' orizontal 80x400mm	buc	1,000	551,88	551,88
103.	44474	Placa de balamale reglabila din otel zincat 80mm	buc	10,000	72,10	721,00
104.	44475	Banda de fixare din plastic 140x3,5mm	buc	300,000	0,10	30,00
105.	44476	Diblu cu surub cu surub hexagonal KXX	buc	100,000	2,35	235,00

		10x60mm				
106.	44477	Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 12x80mm	buc	30,000	4,70	141,00
107.	44479	Teava PVC d=32mm	m	30,000	7,50	225,00
108.	44488	Separator de sarcina Intelpact Inv1600- 1600A/3P Descriere stalpi: 3P/Grad de protectie: IP40/Latime: 335mm/Inaltime: 200mm/Lungime:360mm/Gama de produse: INV630B...2500/ Adancime: 146.5mm/Mod de montare: Fix/Nume scurt al dispozitivului: Interpact inv 1600/Tip de control: Manerul rotativ frontal direct/Durabilitate mecanica: 3000 cic/ Pasul conexiunii: 70 mm/Masa neta: 15340.00gr	buc	5,000	25 903,60	129 518,00
109.	44489	Intrerupator automat de tipul Masterpact NT16, H1, 3P/1600A/42kA/Tip produs sau componenta- Disjunctori/ aplicatie a dispozitivului-Powerdistribution protection/ descriere poli-3P/[In] curent nominal- 1600 A la 40'C/ Performance type-H 1 42kA 440V c.a./[Ue] tensiune nominala de functionare-690 V c.a. 50/60Hz adecvare pentru izolatia- cu SR EN 60947-2/Selectivity category-Categoria B/tip de control-Intrerupatorcu revenire/mod de montare-Fix/ suport de montare-Placa dorsala Sine/conexiune superioara- Fata/ReaT/conexiune inferioara- Fata/Spate/pasul conexiunii-70 mm/durabilitate mecanica-12500	buc	4,000	46 771,04	187 084,16
110.	44490	Declansator electronic Micrologic 2.0/ GamaCompact/gama de produse-Compact NS1600b...3200Compact NS630b...1600/Tip produs sau componenta-Unitate de declansare/nume unitate de declansare- Micrologic 2.0/tehnologie unitate de declansare-Electronic/compatibilitate gama- Compact NS1600b...3200/Compact NS630b...1600/aplicatii a dispozitivului- Distributie Poli/4P/3P/descriere poli protejati- 4t-3t-3t + N/2/functii de protectie a unitatii de declansare-Basic protection/tip de protective- For protectie la suprasarcina (timpindelungat)- for protectie instantanee la scurtcircuit	buc	4,000	7 322,00	29 288,00
111.	44491	Conexiuni Orizontale Spate, amonte, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	4,000	2 897,70	11 590,80
112.	44492	Conexiuni Orizontale Spate, aval, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	4,000	2 897,70	11 590,80
113.	44493	Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF- 1buc-complect	buc	4,000	172,70	690,80
114.	44494	Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm/Lungime: 180mm/Masa neta: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod demontare:Debrusabil/Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un./Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2,...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A	buc	4,000	13 068,00	52 272,00
115.	44495	Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la tensiune/aplicatie a dispozitivului: Control/tip tensiuneddeclansare: Bobina de	buc	4,000	2 867,00	11 468,00

		deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de control:standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Suplimentar/Operating threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 % ms +/- 10% pentru Compact NS630b...160050 ms +/- 10% pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10% pentru Masterpact NW				
116.	44496	Electromagnet de conectare XF 200-220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivului control	buc	4,000	284,10	1 136,40
117.	44497	Cadru - Pentru Intreruptor Auto Nt Ns630B - 1600 Actionat Electric, Fix	buc	4,000	402,35	1 609,40
118.	44498	Lampa LED XB5A VM5, 4, 3	buc	12,000	222,53	2 670,36
119.	44499	Sina AИ31T 8x120	m	24,000	265,00	6 360,00
120.	445	Manson terminal 4ИКТП-1 150/240	buc	12,000	917,00	11 004,00
121.	447	Jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	10,000	119,33	1 193,30
122.	448	Cot 90' orizontal 80x300mm	buc	1,000	146,00	146,00
123.	449	Capac pentru jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	10,000	72,67	726,70
124.	5009030	Flanse	10 buc	0,300	10,00	3,00
125.	5009031	Scoabe	10 buc	9,060	3,00	27,18
126.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,400	4,50	24,30
127.	5009062	Papuci de cablu	buc	229,780	3,50	804,23
128.	5009070	Racordari	10 buc	0,540	30,00	16,20
129.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	22,000	3,50	77,00
130.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,121	150,00	18,15
131.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,048	35,00	1,68
132.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,263	65,00	82,09
133.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,041	100,00	4,10
134.	5009619	Ate de cusut	kg	0,216	5,00	1,08
135.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,141	25,00	3,52
136.	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "AИ1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,000	0,00	0,00
137.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	0,00	0,00
138.	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,000	0,00	0,00
139.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИOC61"	kg	0,093	122,00	11,35
140.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC40"	kg	0,016	122,00	1,95
141.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC30"	kg	1,594	122,00	194,47
142.	530-0182110	Teava din PE d=110mm	m	44,000	124,47	5 476,68
143.	530-018232	Teava din PE d=32mm	m	11,000	11,28	124,08
144.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,208	20,50	4,28

145.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	60 000,00	60,00
146.	5429033	Vaselina tehnica	kg	1,262	64,35	81,22
147.	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	3,428	32,50	111,41
Total materiale de construcții						782 134,19

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,532	110,00	1 818,52
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	25,689	15,00	385,34
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	25,689	15,00	385,34
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,200	25,00	205,00
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	90,480	50,00	4 524,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,034	50,00	601,70
7.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,620	50,00	31,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,015	500,00	7,50
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,829	280,00	232,12
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,620	25,00	15,50
11.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	5,540	15,00	83,10
12.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,540	50,00	27,00
13.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,610	15,00	24,15
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,088	25,00	277,20
15.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,720	50,00	36,00
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,413	350,00	144,55
17.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,000	350,00	700,00
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,077	120,00	9,24
19.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	20,286	35,00	710,01
20.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("Tc")	h-ut	0,540	35,00	18,90
21.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("Tc")	h-ut	0,540	50,00	27,00
22.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	3,264	35,00	114,24
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,050	180,00	9,00
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	16,452	110,00	1 809,72
Total utilaje de construcții						12 196,13

Total	lei	890 417,95
TVA	20,00 %	178 083,59

Total deviz:

**1 068 501,
54**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare si conectare a
generatorului electric de 1 400 kVA si alimentarea cu
energie electrica a blocurilor nr.1, nr.3 si nr.4 a
IMSP IMU - REPETAT**

Investitor

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. Bloc Nr 1, Nr 3				
		1.1. Lucrari de montare				
		1.1.1. Cablu si conductori				
1	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			1 429,20 1 122,00
	65	Muncitor	h-om	18,700	60,00	1 122,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	3 600,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	30 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	3,00	5,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	150,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,250	122,00	30,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,590	110,00	64,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,380	15,00	65,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,380	15,00	65,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,590	110,00	64,90
2		Cablu ABBΓнг(A)-LS 4*120mm2	m			225,00 0,00
	442	Cablu ABBΓнг(A)-LS 4*120mm2	m	1,000	225,00	225,00
3		Papuc pentru conductor cu sectiunea 120mm2	buc			18,50 0,00
	443	Papuc pentru conductor cu sectiunea 120mm2	buc	1,000	18,50	18,50
4	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			935,37 544,20
	65	Muncitor	h-om	9,070	60,00	544,20
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0004	25 000,00	12,50
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	150,00	0,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003	110,00	0,33
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,540	50,00	377,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003	110,00	0,33
5		Manson terminal 4ΠKTr-1 150/240	buc			917,00 0,00
	445	Manson terminal 4ΠKTr-1 150/240	buc	1,000	917,00	917,00
6	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			3 794,10 2 256,00
	65	Muncitor	h-om	37,600	60,00	2 256,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	45,00	307,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	4,50	56,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	110,00	44,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	35,00	437,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,280	110,00	140,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,500	25,00	287,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,470	50,00	123,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,280	110,00	140,80
7		Jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m			119,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	447	Jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	1,000	119,33	119,33
8		Cot 90° orizontal 80x300mm	buc			146,00
						0,00
	448	Cot 90° orizontal 80x300mm	buc	1,000	146,00	146,00
9		Capac pentru jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m			72,67
						0,00
	449	Capac pentru jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	1,000	72,67	72,67
		1.1.2. Reconstructia panou AAR-3, Blocul Nr.3.				
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щит ААР)	buc			32,43
						31,20
	1	Muncitor	h-om	0,520	60,00	31,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	35,00	1,23
11	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc			733,58
						678,00
	1	Muncitor	h-om	11,300	60,00	678,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	958,33	18,55
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,000	25,00	25,00
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	0,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,029	40,00	1,16
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,040	35,00	1,42
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,077	122,00	9,45
12	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta) (Демонтаж однополярных: выключателей, переключателей, розеток, кнопок дистанционного управления)	buc			3,60
						3,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,060	60,00	3,60
13	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari: tripolare (intrerupatoare pirghie) de 25-100-200 A sau intrerupatoare automate de scara, automate de protectie de 25-350 A, contactoare tripolare automate cu contacte in aer sau in ulei de 25-63-100-200 A (Демонтаж трехполярных: выключателей рычажных на 25-100-200 А или лестничных автоматических выключателей, защитных автоматов на 25-350 А, воздушных или масляных контактов на 25-63-100-200А)	buc			34,80
						34,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,580	60,00	34,80
14	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare (Демонтаж выключателя в вводно-распределительном шкафу)	buc			9,00
						9,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,150	60,00	9,00
		1.2. Valoarea utilajului				
15		Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc			3 715,00
						0,00
	4415	Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	1,000	3 715,00	3 715,00
16		Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/3P/C6A	buc			297,00
						0,00
	4416	Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/3P/C6A	buc	1,000	297,00	297,00
17		Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/1P/C6A	buc			80,06
						0,00
	4417	Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/1P/C6A	buc	1,000	80,06	80,06
18		Comutator cu Came - 2 Poli - 60" - 10A - Pentru O 16 Sau 22 Mm	buc			578,50
						0,00
	4418	Comutator cu Came - 2 Poli - 60" - 10A - Pentru O 16 Sau 22 Mm	buc	1,000	578,50	578,50
19		TeSys F contactor - 3P (3 NO) - c.a.-3 - <=440V/225A - bobina 208V c.a.	buc			2 046,50
						0,00
	4419	TeSys F contactor - 3P (3 NO) - c.a.-3 - <=440V/225A - bobina 208V c.a.	buc	1,000	2 046,50	2 046,50
20		Interblocare Mecanica - Pentru CrIF185 / CrIF1854 / Lcl-F	buc			438,60
						0,00
	4420	Interblocare Mecanica - Pentru CrIF185 / CrIF1854 / Lcl-F	buc	1,000	438,60	438,60
21		Contact auxiliar TeSys Deca, INO+1NC	buc			84,33
						0,00
	4421	Contact auxiliar TeSys Deca, INO+1NC	buc	1,000	84,33	84,33
22		Releu Control Tensiune Rm35-U - Interval 114 - 329 V C.A.	buc			2 066,10
						0,00
	4422	Releu Control Tensiune Rm35-U - Interval 114 - 329 V C.A.	buc	1,000	2 066,10	2 066,10

1	2	3	4	5	6	7
23		TeSys D contactor - 3P(3NO) - AC-3 - <= 440V/9A - 220 V c.a. bobina	buc			340,00 0,00
	4423	TeSys D contactor - 3P(3NO) - AC-3 - <= 440V/9A - 220 V c.a. bobina	buc	1,000	340,00	340,00
24		Relu de Temporizare 10 Functii, 1S-100H, 24-240 Vca	buc			575,92 0,00
	4424	Relu de Temporizare 10 Functii, 1S-100H, 24-240 Vca	buc	1,000	575,92	575,92
25		Relu de Temporizare la Anclansare 1S-100H, 24, 240 V Ca/Cc, iesire Statica	buc			477,80 0,00
	4425	Relu de Temporizare la Anclansare 1S-100H, 24, 240 V Ca/Cc, iesire Statica	buc	1,000	477,80	477,80
26		Lampa LED verde 220V, AC	buc			63,84 0,00
	4426	Lampa LED verde 220V, AC	buc	1,000	63,84	63,84
		2. Bloc Nr 4				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de constructie				
27	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			79,80 79,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,210	60,00	72,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,120	60,00	7,20
28	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			60,40 58,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	60,00	58,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	22,00	2,20
29		Caramida	buc			6,00 0,00
	4443	Caramida	buc	1,000	6,00	6,00
30		Nisip	m3			340,00 0,00
	4444	Nisip	m3	1,000	340,00	340,00
31	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	1 km			19 637,27 7 980,00
	1	Muncitor	h-om	133,000	60,00	7 980,00
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	4 150,00	377,27
	530-018232	Teava din PE d=32mm	m	1 000,000	11,28	11 280,00
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=110mm)	1 km			132 827,27 7 980,00
	1	Muncitor	h-om	133,000	60,00	7 980,00
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	4 150,00	377,27
	530-0182110	Teava din PE d=110mm	m	1 000,000	124,47	124 470,00
		2.1.2. Alte lucrari				
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			163,50 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,38
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4,0-5,9 m3/min	h-ut	0,775	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	50,00	38,75
34	TR11AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка мусора от разборки)	t			33,00 33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,550	60,00	33,00
35	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка мусора автосамосвалом на расстоянии 15км)	t			90,34 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	350,00	90,34
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ.0.2м, вручную)	m3			539,21 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	22,00	5,11

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	280,00	42,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	120,00	2,75
37	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 10,0 см, вручную, К=1,43)	m2			453,96 15,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	60,00	15,44
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	1 812,00	427,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	2,57
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	28,00	0,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	280,00	7,75
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 10,0 см вручную, к=2,5)	m2			430,69 18,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	60,00	18,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 700,00	399,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	25,00	0,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	8,00
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий d=70мм и d=32мм в стенах из камня или железобетона толщ. 26 - 50см, механизированная пробивка)	buc			45,00 45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	60,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	60,00	39,00
40	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий d=70мм и d=32мм в стенах из камня или железобетона толщ. 16 - 25см, механизированная пробивка)	buc			25,20 25,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060	60,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	60,00	21,60
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. ID0,4 kV Celula Nr2 (existenta)				
41	08-03-521-18	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc			740,34 556,80
	65	Muncitor	h-om	9,280	60,00	556,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,027	42,00	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,280	35,00	44,80
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,100	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,080	45,00	3,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	3,50	64,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	65,00	3,96
	5009619	Ate de cusut	kg	0,016	5,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,090	64,35	5,79
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛИТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,252	32,50	8,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,070	15,00	1,05
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,250	35,00	43,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
42	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc			530,81 295,80
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	10 500,00	94,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca	kg	0,096	32,50	3,12

1	2	3	4	5	6	7
		"ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	50,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	35,00	20,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			68,34 67,20
	65	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
44	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina А/Л31Т 8х120)	100 m			6 052,50 4 734,00
	65	Muncitor	h-om	78,900	60,00	4 734,00
	1019520	Electrozi "УОНИ 13/45"	kg	0,050	45,00	2,33
	1019852	Vopsea	kg	2,230	45,00	100,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	65,00	6,50
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "А/Л1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00108	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00082	0,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,870	20,50	17,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,300	50,00	565,00
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	13,600	35,00	476,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
		2.2.2. ID0,4 kV Celula Nr4 (existenta)				
45	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc			740,34 556,80
	65	Muncitor	h-om	9,280	60,00	556,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,027	42,00	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,280	35,00	44,80
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,100	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,080	45,00	3,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	3,50	64,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	65,00	3,96
	5009619	Ate de cusut	kg	0,016	5,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,090	64,35	5,79
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,252	32,50	8,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,070	15,00	1,05
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,250	35,00	43,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
46	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc			530,81 295,80
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	10 500,00	94,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	32,50	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	50,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	35,00	20,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			68,34 67,20

1	2	3	4	5	6	7
	65	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
48	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina A/J31T 8x120)	100 m			6 052,50 4 734,00
	65	Muncitor	h-om	78,900	60,00	4 734,00
	1019520	Electrozi "YOHИ 13/45"	kg	0,050	45,00	2,33
	1019852	Vopsea	kg	2,230	45,00	100,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	65,00	6,50
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "A/J1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00108	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00082	0,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,870	20,50	17,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,300	50,00	565,00
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	13,600	35,00	476,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
		2.2.3. ID0,4 kV Celula Nr3 (existenta)				
49	08-03-521-18	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc			740,35 556,80
	65	Muncitor	h-om	9,280	60,00	556,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,027	42,00	1,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,280	35,00	44,80
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,100	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,080	45,00	3,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	3,50	64,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	65,00	3,96
	5009619	Ate de cusut	kg	0,016	5,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,090	64,35	5,79
	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	0,252	32,50	8,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,070	15,00	1,05
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,250	35,00	43,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
50	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc			530,81 295,80
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	10 500,00	94,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III'C-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32
	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	0,096	32,50	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	50,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	35,00	20,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			68,34 67,20
	65	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
52	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina A/J31T 8x120)	100 m			6 052,50 4 734,00
	65	Muncitor	h-om	78,900	60,00	4 734,00
	1019520	Electrozi "YOHИ 13/45"	kg	0,050	45,00	2,33
	1019852	Vopsea	kg	2,230	45,00	100,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	65,00	6,50
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "A/I1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00108	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00082	0,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,870	20,50	17,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,300	50,00	565,00
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	13,600	35,00	476,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
		2.2.4. ID0,4 kV Celula Nr6 (existenta)				
53	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc			740,34 556,80
	65	Muncitor	h-om	9,280	60,00	556,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,027	42,00	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,280	35,00	44,80
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,100	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,080	45,00	3,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	3,50	64,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	65,00	3,96
	5009619	Ate de cusut	kg	0,016	5,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,090	64,35	5,79
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,252	32,50	8,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,070	15,00	1,05
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,250	35,00	43,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
54	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc			530,81 295,80
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	10 500,00	94,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	32,50	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	50,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	35,00	20,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
55	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			68,34 67,20
	65	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
56	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina A/I31T 8x120)	100 m			6 052,50 4 734,00
	65	Muncitor	h-om	78,900	60,00	4 734,00
	1019520	Electrozi "УОИИ 13/45"	kg	0,050	45,00	2,33
	1019852	Vopsea	kg	2,230	45,00	100,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	65,00	6,50
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "A/I1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00108	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00082	0,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,870	20,50	17,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,300	50,00	565,00
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	13,600	35,00	476,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
		2.2.5. ID0,4 kV Celula Nr1 (existenta)				
57	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc			530,81
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	10 500,00	94,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	32,50	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	50,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	35,00	20,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
58	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 - Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx100 - 250	buc			109,80
	1	Muncitor	h-om	0,520	60,00	31,20
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00002	0,00	0,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,200	150,00	30,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,001	12 500,00	12,50
	1012250	Otel cornier, marca "Cr3", perforat "YII" 35x35 mm	m	0,950	15,00	14,25
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00003	0,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00003	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,050	50,00	2,50
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,030	50,00	1,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,030	15,00	0,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,500	25,00	12,50
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,040	50,00	2,00
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,030	35,00	1,05
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,030	50,00	1,50
59	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			570,33
	1	Muncitor	h-om	9,270	60,00	556,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,200	40,00	8,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,250	25,00	6,33
60		Conductor ПyB 1x70,0mm2	m			27,50
	44434	Conductor ПyB 1x70,0mm2	m	1,000	27,50	27,50
61		Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc			10,17
	44435	Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc	1,000	10,17	10,17
		2.2.6. ID0,4 kV Celula Nr5 (existenta)				
62	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc			530,81
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	10 500,00	94,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	32,50	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	50,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	35,00	20,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
63	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 - Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx100 - 250	buc			109,80 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,520	60,00	31,20
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00002	0,00	0,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,200	150,00	30,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,001	12 500,00	12,50
	1012250	Otel cornier, marca "Cr3", perforat "УП" 35x35 mm	m	0,950	15,00	14,25
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00003	0,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00003	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,050	50,00	2,50
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,030	50,00	1,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,030	15,00	0,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,500	25,00	12,50
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,040	50,00	2,00
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,030	35,00	1,05
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,030	50,00	1,50
64	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			570,33 556,00
	1	Muncitor	h-om	9,270	60,00	556,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,200	40,00	8,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,250	25,00	6,33
65		Conductor ПyB 1x70,0mm2	m			27,50 0,00
	44434	Conductor ПyB 1x70,0mm2	m	1,000	27,50	27,50
66		Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc			10,17 0,00
	44435	Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc	1,000	10,17	10,17
		2.2.7. Panou AAR				
67	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, раб. 800x600x250, IP-31)	buc			1 377,78 471,60
	1	Muncitor	h-om	7,860	60,00	471,60
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	25 000,00	350,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	0,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,33
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	35,25	352,50
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	25,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	110,00	8,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	50,00	11,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,070	15,00	16,05
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,050	180,00	9,00
68	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щиты)	buc			32,42 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,520	60,00	31,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	35,00	1,22
69	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc (Присоединение проводов)	100 buc			733,19 678,00
	1	Muncitor	h-om	11,300	60,00	678,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	958,33	18,17
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,000	25,00	25,00
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	0,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,029	40,00	1,17
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,040	35,00	1,38
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,077	122,00	9,47

1	2	3	4	5	6	7
70	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare	buc			346,32 300,00
	1	Muncitor	h-om	5,000	60,00	300,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	958,33	1,92
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	135,00	40,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,016	122,00	1,95
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	15,00	1,95
71	08-01-121-1	Acumulator acid stationar 24V	buc			211,60 123,60
	65	Muncitor	h-om	2,060	60,00	123,60
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	0,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	10,00	28,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	60 000,00	60,00
		2.2.8. Cablu si conductatori				
72	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg (Кабель в траншее - cablu ABBГнг(A)-LS 4*185mm2)	100 m			2 011,75 1 308,00
	65	Muncitor	h-om	21,800	60,00	1 308,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кн2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	16 500,00	176,79
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,250	45,00	11,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	65,00	2,54
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,650	110,00	181,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,960	15,00	74,43
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,960	15,00	74,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,650	110,00	181,50
73	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее - cablu C2XY 10*2,5mm2)	100 m			1 256,14 822,00
	65	Muncitor	h-om	13,700	60,00	822,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кн2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	16 500,00	235,71
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,250	45,00	11,57
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	2,14
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	65,00	2,86
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	110,00	42,43
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,220	15,00	48,29
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,220	15,00	48,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	110,00	42,43
74	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg (Кабель в трубах ПЭ - cablu ABBГнг(A)-LS 4*185mm2)	100 m			2 342,02 1 728,00
	65	Muncitor	h-om	28,800	60,00	1 728,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,23
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,500	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,630	110,00	179,25
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,420	15,00	96,32
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,420	15,00	96,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,630	110,00	179,25
75	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе ПЭ - cablu C2XY 10*2,5mm2)	100 m			982,64 744,00
	65	Muncitor	h-om	12,400	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,27
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,500	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	110,00	43,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	110,00	43,00
76	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (Кабель по желобам - cablu ABBГнГ(A)-LS 4*185mm2)	100 m			2 032,85 1 518,00
	65	Muncitor	h-om	25,300	60,00	1 518,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	3 600,00	2,69
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	30 000,00	22,39
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	3,00	5,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	150,00	3,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,62
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,250	122,00	30,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,220	110,00	134,22
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,840	15,00	87,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,840	15,00	87,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,220	110,00	134,22
77	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (Кабель по желобам - cablu C2XY 10*2,5mm2)	100 m			872,13 696,00
	65	Muncitor	h-om	11,600	60,00	696,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	3 600,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	30 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	3,00	5,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	150,00	3,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	65,00	6,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,260	122,00	31,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,210	110,00	23,15
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,750	15,00	41,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	15,00	41,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210	110,00	23,15
78		Cablu ABBГнГ(A)-LS 4*185mm2	m			270,48 0,00
	44452	Cablu ABBГнГ(A)-LS 4*185mm2	m	1,000	270,48	270,48
79		Cablu C2XY 10*2,5mm2	m			58,33 0,00
	44453	Cablu C2XY 10*2,5mm2	m	1,000	58,33	58,33
80	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m			1 495,22 397,67
	65	Muncitor	h-om	6,630	60,00	397,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	110,00	548,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	110,00	548,78
81	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat or se va adauga la norma 08-01-142-1 (для Т7 доп.5шт. кабелей, k=5)	100 m			2 320,00 747,00
	65	Muncitor	h-om	2,490	60,00	747,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,430	110,00	786,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,430	110,00	786,50
82	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 323,00 390,75
	65	Muncitor	h-om	6,510	60,00	390,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,240	110,00	466,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,240	110,00	466,13
83	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat or (для Т7 доп.5шт. кабелей, k=5)	100 m			3 814,00 1 020,00
	65	Muncitor	h-om	3,400	60,00	1 020,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,540	110,00	1 397,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,540	110,00	1 397,00

1	2	3	4	5	6	7
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			982,52 744,00
	65	Muncitor	h-om	12,400	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,500	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	110,00	42,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	110,00	42,90
85		Cablu KBBΓ _{HT} (A)-FRLS 7*1,5mm2	m			33,33 0,00
	44459	Cablu KBBΓ _{HT} (A)-FRLS 7*1,5mm2	m	1,000	33,33	33,33
		2.2.9. Mansoane				
86	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			932,24 544,20
	65	Muncitor	h-om	9,070	60,00	544,20
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0004	25 000,00	9,38
	1010633	Parafina petroliera solida "ПІ-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	150,00	0,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003	110,00	0,33
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,540	50,00	377,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003	110,00	0,33
87		Manson terminal 4ΠIKT _{HT} -1 150/240	buc			917,00 0,00
	445	Manson terminal 4ΠIKT _{HT} -1 150/240	buc	1,000	917,00	917,00
88	08-03-574-8	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 185 mm2	100 fire			7 452,50 5 304,00
	65	Muncitor	h-om	88,400	60,00	5 304,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0006	0,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,150	42,00	6,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	17,980	35,00	629,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,000	3,50	357,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,200	150,00	30,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,020	100,00	102,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,090	5,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,200	25,00	5,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,500	64,35	32,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICΠΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,400	32,50	45,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	110,00	8,25
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	26,400	35,00	924,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	110,00	8,25
		2.2.10. Sisteme de pozare-fixare a cablurilor				
89		Jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m			353,16 0,00
	44463	Jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	1,000	353,16	353,16
90		Capac pentru jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m			254,34 0,00
	44464	Capac pentru jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	1,000	254,34	254,34
91	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg	100 buc			3 554,13 1 704,00
	65	Muncitor	h-om	28,400	60,00	1 704,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	30 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,680	45,00	165,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,200	4,50	54,87
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	35,00	427,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,400	3,00	13,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,410	110,00	44,73
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,000	50,00	1 100,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,410	110,00	44,73
92		Suport din otel zincat 200x110mm	buc			214,11

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	44466	Suport din otel zincat 200x110mm	buc	1,000	214,11	214,11
93		Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc			181,17
						0,00
	44467	Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc	1,000	181,17	181,17
94	08-02-152-9	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,9 kg	100 buc			219,68
						147,00
	65	Muncitor	h-om	2,450	60,00	147,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	110,00	36,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	110,00	36,34
95		Consola din otel zincat 400x155mm	buc			349,11
						0,00
	44469	Consola din otel zincat 400x155mm	buc	1,000	349,11	349,11
96		Consola din otel zincat 500x155mm	buc			504,63
						0,00
	44470	Consola din otel zincat 500x155mm	buc	1,000	504,63	504,63
97		Cot 90' vertical 80x400mm	buc			406,35
						0,00
	44471	Cot 90' vertical 80x400mm	buc	1,000	406,35	406,35
98		Cot 45' reglabil orizontal 80x400mm	buc			108,54
						0,00
	44472	Cot 45' reglabil orizontal 80x400mm	buc	1,000	108,54	108,54
99		Cot 90' orizontal 80x400mm	buc			551,88
						0,00
	44473	Cot 90' orizontal 80x400mm	buc	1,000	551,88	551,88
100		Placa de balamale reglabila din otel zincat 80mm	buc			72,10
						0,00
	44474	Placa de balamale reglabila din otel zincat 80mm	buc	1,000	72,10	72,10
101		Banda de fixare din plastic 140x3,5mm	buc			0,10
						0,00
	44475	Banda de fixare din plastic 140x3,5mm	buc	1,000	0,10	0,10
102		Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 10x60mm	buc			2,35
						0,00
	44476	Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 10x60mm	buc	1,000	2,35	2,35
103		Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 12x80mm	buc			4,70
						0,00
	44477	Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 12x80mm	buc	1,000	4,70	4,70
		2.2.11. Tevi				
104	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 861,03
						2 064,00
	65	Muncitor	h-om	34,400	60,00	2 064,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	58,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,960	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	4,50	60,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	35,00	469,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,400	80,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	3,00	20,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	4,50	81,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	30,00	54,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	110,00	36,30
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,500	25,00	587,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,960	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	110,00	36,30
105		Teava PVC d=32mm	m			7,50
						0,00
	44479	Teava PVC d=32mm	m	1,000	7,50	7,50
		2.2.12. Lucrari de demontare-montare				
106	RpEE24C	Demontarea a intrerupatorului automat cu curentul pina la 1600A	buc			34,80
						34,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,580	60,00	34,80
107	RpEE24C	Demontarea a intrerupatorului automat cu curentul pina la 250A	buc			34,80
						34,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,580	60,00	34,80
108	RpEB12A	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in	m			4,80

1	2	3	4	5	6	7
		tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1-2-3-4-5x0,75 mm la 1-2-3-4-5x2,5 mm (Демонтаж проводов и электрических жгутов, смонтированных снаружи или скрытых в футлярах или защитных трубах, воздушных или на стенах, перекрытиях или консолях, площадью сечения 3x2,5мм2)				4,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,080	60,00	4,80
109	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			982,92
	65	Muncitor	h-om	12,400	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,28
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,500	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	110,00	43,12
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	110,00	43,12
110	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile (Демонтаж светильников различного типа, включая штанги и плафоны)	buc			13,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,220	60,00	13,20
111	RpEF01A	Montarea corpurilor de iluminat, obisnuite cu ulei si abajur, de plafon sau de perete, cu glob sau fara glob, cu un brat sau mai multe brate, corpuri de iluminat pentru utilizare generala, inclusiv dispozitivul de sustinere, complet echipate (cu tije, niplu, baldahin, abajur, etc.) (Установка осветительных приборов настенных или потолочных)	buc			292,05
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,230	60,00	13,80
	2875274400501	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente	buc	1,000	250,00	262,50
	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	1,000	15,00	15,75
		2.2.13. Materiale auxiliare				
112	08-01-087-3	Constructii metalice (Металлоизделия)	t			17 112,40
	65	Muncitor	h-om	62,200	60,00	3 732,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,180	2 450,00	441,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,200	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,000	35,00	945,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,800	150,00	120,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,000	10 500,00	10 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,150	340,00	47,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,740	110,00	191,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	50,00	755,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,740	110,00	191,40
		2.2.14. Lucrari auxiliare				
113	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW (Электротестирования, контроль и наладка электрокабелей до1 кВт)	buc			102,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,250	60,00	15,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,250	350,00	87,50
		2.3. Valoarea utilajului				
		2.3.1. Celule Nr2, Nr3, Nr4, Nr6				
114		Separator de sarcina Intelpact Inv1600-1600A/3P Descriere stalpi: 3P/Grad de protectie: IP40/Latime: 335mm/Inaltime: 200mm/Lungime:360mm/Gama de produse: INV630B...2500/ Adancime: 146.5mm/Mod de montare: Fix/Nume scurt al dispozitivului: Interpact inv 1600/Tip de control: Manerul rotativ frontal direct/Durabilitate mecanica: 3000 cic/ Pasul conexiunii: 70 mm/Masa neta: 15340.00gr	buc			25 903,60
	44488	Separator de sarcina Intelpact Inv1600-1600A/3P Descriere stalpi: 3P/Grad de protectie: IP40/Latime: 335mm/Inaltime: 200mm/Lungime:360mm/Gama de produse: INV630B...2500/ Adancime: 146.5mm/Mod de montare: Fix/Nume scurt al dispozitivului: Interpact inv 1600/Tip de control: Manerul rotativ frontal direct/Durabilitate mecanica: 3000 cic/ Pasul conexiunii:	buc	1,000	25 903,60	25 903,60

1	2	3	4	5	6	7
		70 mm/Masa neta: 15340.00gr				
115		Intrerupator automat de tipul Masterpact NT16, H1, 3P/1600A/42kA/Tip produs sau componenta- Disjuncto/ aplicatie a dispozitivului-Powerdistribution protection/ descriere poli-3P/[In] curent nominal- 1600 A la 40°C/ Performance type-H 1 42kA 440V c.a./[Ue] tensiune nominala de functionare-690 V c.a. 50/60Hz adecvare pentru izolatie- cu SR EN 60947-2/Selectivity category- Categoria B/tip de control-Intrerupatorcu revenire/mod de montare-Fix/ suport de montare-Placa dorsala Sine/conexiune superioara- Fata/ReaT/conexiune inferioara-Fata/Spate/pasul conexiunii-70 mm/durabilitate mecanica-12500	buc			46 771,04 0,00
	44489	Intrerupator automat de tipul Masterpact NT16, H1, 3P/1600A/42kA/Tip produs sau componenta- Disjuncto/ aplicatie a dispozitivului-Powerdistribution protection/ descriere poli-3P/[In] curent nominal- 1600 A la 40°C/ Performance type-H 1 42kA 440V c.a./[Ue] tensiune nominala de functionare-690 V c.a. 50/60Hz adecvare pentru izolatie- cu SR EN 60947-2/Selectivity category- Categoria B/tip de control-Intrerupatorcu revenire/mod de montare-Fix/ suport de montare-Placa dorsala Sine/conexiune superioara- Fata/ReaT/conexiune inferioara-Fata/Spate/pasul conexiunii-70 mm/durabilitate mecanica-12500	buc	1,000	46 771,04	46 771,04
116		Declansator electronic Micrologic 2.0/ GamaComPact/gama de produse-ComPact NS1600b...3200ComPact NS630b...1600/Tip produs sau componenta-Unitate de declansare/nume unitate de declansare-Micrologic 2.0/tehnologie unitate de declansare-Electronic/compatibilitate gama-Compact NS1600b...3200/Compact NS630b...1600/aplicatii a dispozitivului-Distributie Poli/4P/3P/descriere poli protejati-4t-3t-3t + N/2/functii de protectie a unitatii de declansare-Basic protection/tip de protective-For protectie la suprasarcina (timpindelungat)- for protectie instantanee la scurtcircuit	buc			7 322,00 0,00
	44490	Declansator electronic Micrologic 2.0/ GamaComPact/gama de produse-ComPact NS1600b...3200ComPact NS630b...1600/Tip produs sau componenta-Unitate de declansare/nume unitate de declansare-Micrologic 2.0/tehnologie unitate de declansare-Electronic/compatibilitate gama-Compact NS1600b...3200/Compact NS630b...1600/aplicatii a dispozitivului-Distributie Poli/4P/3P/descriere poli protejati-4t-3t-3t + N/2/functii de protectie a unitatii de declansare-Basic protection/tip de protective-For protectie la suprasarcina (timpindelungat)- for protectie instantanee la scurtcircuit	buc	1,000	7 322,00	7 322,00
117		Conexiuni Orizontale Spate, amonte, 3P, Fix, 630A-1600A	buc			2 897,70 0,00
	44491	Conexiuni Orizontale Spate, amonte, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	1,000	2 897,70	2 897,70
118		Conexiuni Orizontale Spate, aval, 3P, Fix, 630A-1600A	buc			2 897,70 0,00
	44492	Conexiuni Orizontale Spate, aval, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	1,000	2 897,70	2 897,70
119		Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF-1buc-complect	buc			172,70 0,00
	44493	Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF-1buc-complect	buc	1,000	172,70	172,70
120		Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm/Lungime: 180mm/Masa neta: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod demontare:Debrosabil/Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un./Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A	buc			13 068,00 0,00
	44494	Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm/Lungime: 180mm/Masa neta: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod demontare:Debrosabil/Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un./Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A	buc	1,000	13 068,00	13 068,00
121		Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la tensiune/aplicatie a dispozitivului: Control/tip tensiuneddeclansare: Bobina de deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de control:standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting	buc			2 867,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Suplimentar/Operating threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 % ms +/- 10% pentru Compact NS630b...160050 ms +/- 10% pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10% pentru Masterpact NW				
	44495	Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la tensiune/aplicatie a dispozitivului: Control/tip tensiunedeclansare: Bobina de deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de control:standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Suplimentar/Operating threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 % ms +/- 10% pentru Compact NS630b...160050 ms +/- 10% pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10% pentru Masterpact NW	buc	1,000	2 867,00	2 867,00
122		Electromagnet de conectare XF 200-220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivului control	buc			284,10 0,00
	44496	Electromagnet de conectare XF 200-220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivului control	buc	1,000	284,10	284,10
123		Cadru - Pentru Intreruptor Auto Nt Ns630B - 1600 Actionat Electric, Fix	buc			402,35 0,00
	44497	Cadru - Pentru Intreruptor Auto Nt Ns630B - 1600 Actionat Electric, Fix	buc	1,000	402,35	402,35
124		Lampa LED XB5A VM5, 4, 3	buc			222,53 0,00
	44498	Lampa LED XB5A VM5, 4, 3	buc	1,000	222,53	222,53
125		Sina A/D31T 8x120	m			265,00 0,00
	44499	Sina A/D31T 8x120	m	1,000	265,00	265,00
		2.3.2. Celule Nr1, Nr5				
126		Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36 kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc			3 715,00 0,00
	444100	Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36 kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	1,000	3 715,00	3 715,00
127		Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx 100 - 250	buc			292,90 0,00
	444101	Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx 100 - 250	buc	1,000	292,90	292,90
		2.3.3. Panou AAR				
128		Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc			3 395,00 0,00
	444102	Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc	1,000	3 395,00	3 395,00
129		Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc			500,00 0,00
	444103	Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc	1,000	500,00	500,00
130		Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc			82,80 0,00
	444104	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc	1,000	82,80	82,80
131		Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc			160,95 0,00
	444105	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc	1,000	160,95	160,95
132		Comutator selector 230V AC / 3pozitii / d=22mm	buc			127,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	444106	Comutator selector 230V AC / 3pozitii / d=22mm	buc	1,000	127,40	127,40
133		Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc			2 295,00
						0,00
	444107	Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc	1,000	2 295,00	2 295,00
134		Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O,24V / C.C	buc			3 202,45
						0,00
	444108	Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O,24V / C.C	buc	1,000	3 202,45	3 202,45
135		Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc			1 880,15
						0,00
	444109	Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc	1,000	1 880,15	1 880,15
136		Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc			132,75
						0,00
	444110	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc	1,000	132,75	132,75
137		Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc			139,50
						0,00
	444111	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc	1,000	139,50	139,50
138		Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc			64,10
						0,00
	444112	Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc	1,000	64,10	64,10
139		Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc			750,00
						0,00
	444113	Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc	1,000	750,00	750,00
140		Acumulator, 24 V, pentru Masterpact NT/NW	buc			6 225,00
						0,00
	444114	Acumulator, 24 V, pentru Masterpact NT/NW	buc	1,000	6 225,00	6 225,00
141		Multicontact aux OF 24-415V AC 24-130VDC (pentru SF1)	buc			179,50
						0,00
	444115	Multi9 Contact aux OF 24-415V AC 24-130VDC (pentru SF1)	buc	1,000	179,50	179,50

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.