

**Modernizarea retelelor electrice
si nodurilor de racordare cu
instalarea surselor autonome cu
inlaturarea abateelor specificate
in actul ANRE la IMSP SR
Causeni Ana si Alexandru**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
PT-99Cs 10/0.4 kV

Valoarea de deviz 2 382 092,59 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	8,000	1 702,80 1 702,80	13 622,40 13 622,40
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distributie	buc	4,000	1 702,80 1 702,80	6 811,20 6 811,20
		Total Demontare Inclusiv salariu				20 433,60 20 433,60
		<i>Total</i>	lei			20 433,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 904,06
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			25 337,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			3 673,96
		<i>Total</i>	100,00 +			29 011,62
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			1 740,70
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				30 752,32 20 433,60
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc,				

1	2	3	4	5	6	7
		Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-P4				
3	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina, executare tip dulap L=4.2 m, B=0.65 m, H=2 m	buc	7,000	2 477,62 2 223,10	17 343,31 15 561,70
		Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-P4 Inclusiv salariu				17 343,31 15 561,70
		2.2. Sina de aluminiu				
4	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m	0,720	9 834,97 8 485,62	7 081,18 6 109,65
5		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	72,000	305,20 0,00	21 974,40 0,00
6	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	40,000	48,59 43,52	1 943,40 1 740,64
7		Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	40,000	135,00 0,00	5 400,00 0,00
8	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,120	4 841,08 2 998,83	580,93 359,86
9		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	12,000	39,75 0,00	477,00 0,00
10		Cleme de contact HHM27*2	buc	8,000	34,85 0,00	278,80 0,00
11		Bolt M10, piulita, saiba	kg	5,000	30,00 0,00	150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12	08-02-366-4	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc	2,000	237,97 107,84	475,95 215,69
13		Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc	2,000	762,00 0,00	1 524,00 0,00
14	08-01-052-5	Izolator de trecere cu flansa ovala sau patrata, tensiune pina la 10 kV	buc	8,000	114,25 93,65	913,98 749,23
15		Izolator de trecere ИП 115/10-02 sau analog	buc	8,000	284,50 0,00	2 276,00 0,00
16	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m	0,240	9 835,54 8 485,62	2 360,53 2 036,55
17		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	24,000	305,20 0,00	7 324,80 0,00
18	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	18,000	48,59 43,52	874,53 783,29
19		Izolator de sustinere	buc	18,000	132,00 0,00	2 376,00 0,00
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,160	4 843,38 2 998,81	774,94 479,81
21		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	16,000	39,75 0,00	636,00 0,00
		Total Sina de aluminiu Inclusiv salariu				57 422,44 12 474,72
		2.3. Dulap de evidenta BZUM				
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,000	371,08 224,20	742,17 448,40
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	87,43 82,30	174,86 164,60
24	08-03-545-2	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20 (Cutii de testare КИП)	buc	2,000	699,71 489,08	1 399,42 978,16
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc	2,000	762,25 756,80	1 524,50 1 513,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total Dulap de evidenta BZUM Inclusiv salariu				3 840,95 3 104,76
		2.4. Articole de cablu				
26	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	100 m	0,600	3 944,85 2 393,38	2 366,91 1 436,03
27		Cablu AVVG 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	60,000	310,25 0,00	18 615,00 0,00
28	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	0,500	2 775,26 1 769,02	1 387,63 884,51
29		Cablu AVVG 4 * 150 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000	198,35 0,00	9 917,50 0,00
30	08-02-147-2	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: 2 kg	100 m	0,800	2 259,00 1 456,84	1 807,20 1 165,47
31		Cablu AVVG 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000	132,85 0,00	6 642,50 0,00
32		Cablu AVVG 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	86,50 0,00	2 595,00 0,00
33	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	100 m	0,650	1 662,11 1 097,35	1 080,37 713,28
34		Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m	10,000	61,25 0,00	612,50 0,00
35		Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000	18,10 0,00	633,50 0,00
36		Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000	13,50 0,00	270,00 0,00
37	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	100 m	0,600	1 661,28 1 097,37	996,77 658,42
38		Cablu KVVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	60,000	37,50 0,00	2 250,00 0,00
39	08-02-160-	Cap terminal din rasini sintetice	buc	14,000	381,03	5 334,46

1	2	3	4	5	6	7
	2	(epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2			367,05	5 138,67
40		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТП-1-150/240 sau analog	buc	14,000	380,00 0,00	5 320,00 0,00
41	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,000	302,47 288,53	1 209,88 1 154,12
42		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТП-1-70/120 sau analog	buc	4,000	415,00 0,00	1 660,00 0,00
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				62 699,22 11 150,50
		2.5. Panou iluminat ИО				
43	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000	312,85 265,83	312,85 265,83
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000	212,67 147,58	1 276,00 885,46
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou pentru automate interior ИРП-24 IP31, mod 24)	buc	1,000	371,08 224,20	371,08 224,20
		Total Panou iluminat ИО Inclusiv salariu				1 959,93 1 375,49
		2.6. Altele				
46	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	155,42 135,28	155,42 135,28
47	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,020	10 283,50 8 325,00	205,67 166,50

1	2	3	4	5	6	7
48		Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	2,000	82,95 0,00	165,90 0,00
49	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	4 047,00 3 737,00	40,47 37,37
50		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,000	26,55 0,00	26,55 0,00
51	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	4 397,00 4 087,00	43,97 40,87
52		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	32,50 0,00	32,50 0,00
53	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	1,000	127,91 103,11	127,91 103,11
54		Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,000	76,92 0,00	76,92 0,00
55	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,300	2 218,97 1 541,03	665,69 462,31
56		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	13,25 0,00	397,50 0,00
57	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,600	5 692,45 3 282,62	3 415,47 1 969,57
58		Furtun metalic d 32 mm	m	60,000	19,50 0,00	1 170,00 0,00
59	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,100	6 983,10 2 015,00	698,31 201,50
60	08-02-144-7 k=0.5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,200	1 797,40 1 797,40	2 156,88 2 156,88
61	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,320	3 594,80 3 594,80	4 745,14 4 745,14
		Total Altele Inklusiv salariu				14 124,30 10 018,53
		<i>Total</i>	lei			157 390,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			12 884,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			9 584,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			179 858,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			40 801,13
		<i>Total</i>	100,00 +			220 659,99
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			13 239,60
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				233 899,59 53 685,70
		3. Utilaj				
		3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1- P4				
62		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator PK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panou de distributie P1 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 1	set	1,000	1 640 000,00 0,00	1 640 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N Micrologic 2.2-1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N Micrologic 2.3-1buc; Panou de distributie P2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 4buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N Micrologic 2.3- 2buc; Panou de distributie P3 in componenta:Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N Micrologic 2.2-1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N Micrologic 2.3-2 buc; Panou de distributie P4 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2-5buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc; sau analog				
		Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-				1 640 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		P4 Inclusiv salariu				
		3.2. Dulap de evidenta BZUM				
63		Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,000	2 800,00 0,00	5 600,00 0,00
64		Cutii de testare КИП sau analog	buc	2,000	126,00 0,00	252,00 0,00
65		Contor, cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,000	11 250,00 0,00	22 500,00 0,00
66		Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,000	14 850,00 0,00	29 700,00 0,00
		Total Dulap de evidenta BZUM Inclusiv salariu				58 052,00
		3.3. Panou iluminat ИО				
67		Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,000	67,35 0,00	67,35 0,00
68		Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc	3,000	28,50 0,00	85,50 0,00
69		Intreruptor automat , B,25A ,1P	buc	2,000	29,75 0,00	59,50 0,00
70		Intreruptor automat diferential , C,10A, 2P 30 mA	buc	1,000	220,00 0,00	220,00 0,00
71		Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,000	497,00 0,00	497,00 0,00
		Total Panou iluminat ИО Inclusiv salariu				929,35
		3.4. Altele				
72		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 043,60 0,00	1 043,60 0,00
		Total Altele Inclusiv salariu				1 043,60
		<i>Total</i>	lei			1 700 024,95
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			20 400,30
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 720 425,25
		Total	lei			1 985 077,16

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			397 015,43
		Total deviz:				2 382 092,59
		Inclusiv salariu				74 119,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea retelelor electrice
si nodurilor de racordare cu
instalarea surselor autonome cu
inlaturarea abateelor specificate
in actul ANRE la IMSP SR
Causeni Ana si Alexandru**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
PT-99Cs 10/0.4 kV**

Valoarea de deviz 2 382 092,59 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 № 1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	567,502	94,60	53 685,70
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	216,000	94,60	20 433,60
		Total manopera				74 119,30

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,300	32,80	9,84
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,000	0,52	31,20
3.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,014	1 000,00	14,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	17 200,00	34,40
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,038	8 500,00	323,00
6.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	1 000,00	1,00
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,535	37,40	132,22
8.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,030	6,25	0,19
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,066	27,50	496,82
10.	1012073	Ate aspre	kg	0,001	5,00	0,01
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	27,160	10,00	271,60
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,284	52,00	14,78
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,160	5,20	141,23
14.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,013	32 650,00	424,45
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,146	36,84	5,39
16.	1019852	Vopsea	kg	5,472	29,15	159,52
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,000	3,50	21,00
18.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,040	180,00	7,20
19.	16450276394	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКП-1-150/240 sau analog	buc	14,000	380,00	5 320,00
20.	1652840377	Cleme de contact HHM27*2	buc	8,000	34,85	278,80
21.	165284048040	Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	28,000	39,75	1 113,00
22.	1652840611	Contor, cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,000	11 250,00	22 500,00
23.	16542085463	Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,000	67,35	67,35
24.	1658203441	Izolator de sustinere	buc	18,000	132,00	2 376,00

25.	16582034479	Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc	2,000	762,00	1 524,00
26.	1658203478	Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	2,000	82,95	165,90
27.	16582034795	Izolator de trecere ИП 115/10-02 sau analog	buc	8,000	284,50	2 276,00
28.	1658203497	Panou pentru automate interior ИПн-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,000	497,00	497,00
29.	16582097336	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 043,60	1 043,60
30.	16582403795	Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,000	26,55	26,55
31.	165824039	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	96,000	305,20	29 299,20
32.	16582406311	Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	40,000	135,00	5 400,00
33.	1658240692	Cablu AVVG 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000	132,85	6 642,50
34.	1658240697	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	4,000	415,00	1 660,00
35.	16584032168574 4	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc in componenta: Intreruptor automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V Э47600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A Э471000/5A- 3 buc, Comutator ПК-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta:: Intreruptor automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panou de distributie P1 in componenta: Intreruptor automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 2 buc, Intreruptor automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 1 buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2-1buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N Micrologic 2.2-1buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N Micrologic 2.3-1buc; Panou de distributie P2 in componenta: Intreruptor automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2-4buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N Micrologic 2.3- 2buc; Panou de distributie P3 in componenta: Intreruptor automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 1 buc, Intreruptor automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N Micrologic 2.2-1buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N Micrologic 2.3-2 buc; Panou de distributie P4 in componenta: Intreruptor automat cu declansator electronic, In=250A Compact	set	1,000	1 640 000,00	1 640 000,00

		NSX250N -Micrologic 2.2-5buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 1buc; sau analog				
36.	1658426132	Furtun metalic d 32 mm	m	60,000	19,50	1 170,00
37.	1658703465	Cablu AVVG 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	86,50	2 595,00
38.	1854062340	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	13,25	397,50
39.	18540623972	Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,000	76,92	76,92
40.	19264039710	Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m	10,000	61,25	612,50
41.	19542036708	Cutii de testare KИП sau analog	buc	2,000	126,00	252,00
42.	1958206437	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	32,50	32,50
43.	195824063240	Cablu AVVG 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	60,000	310,25	18 615,00
44.	19582475630	Cablu AVVG 4 * 150 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000	198,35	9 917,50
45.	19582603447	Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc	3,000	28,50	85,50
46.	19582640375	Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,000	2 800,00	5 600,00
47.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,016	20 000,00	320,00
48.	4625879113	Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000	13,50	270,00
49.	5009031	Scoabe	10 buc	21,128	5,00	105,64
50.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,000	0,72	4,32
51.	5009062	Papuci de cablu	buc	46,700	0,85	39,69
52.	5009070	Racordari	10 buc	0,600	7,65	4,59
53.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	11,000	2,62	28,82
54.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,102	250,00	25,50
55.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,340	12,40	16,62
56.	5009113	Prezoane	buc	4,080	1,00	4,08
57.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,020	64,80	1,30
58.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,041	58,00	2,38
59.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,056	18,92	1,06
60.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,794	150,00	119,10
61.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,820	128,00	104,96
62.	5009619	Ate de cusut	kg	0,019	6,25	0,12
63.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,122	120,00	14,64
64.	51406283775	Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000	18,10	633,50
65.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,812	23,75	19,29
66.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,797	26,93	21,46
67.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,700	38,40	103,68
68.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,164	65,00	10,66
69.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,306	10,50	3,22
70.	8140567325	Cablu KVVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	60,000	37,50	2 250,00
71.	840215362	Bolt M10, piulita, saiba	kg	5,000	30,00	150,00
72.	95042873164	Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,000	14 850,00	29 700,00
73.	954037815	Intreruptor automat diferential , C,10A, 2P 30 mA	buc	1,000	220,00	220,00
74.	9802465573	Intreruptor automat , B,25A ,1P	buc	2,000	29,75	59,50
		Total materiale de constructii				1 795 866,30

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,831	263,00	1 796,56
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	12,012	76,00	912,91
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160	155,00	24,80

4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	13,044	76,00	991,34
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,730	25,00	68,25
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,000	250,00	250,00
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,757	54,00	1 066,87
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	230,00	151,80
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	68,00	44,88
10.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,824	27,00	49,25
11.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,031	263,00	8,15
12.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,630	25,00	15,75
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,768	30,00	23,04
14.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,815	30,00	54,45
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,093	62,00	315,77
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380	35,00	13,30
17.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,583	42,00	360,48
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,862	250,00	1 715,50
Total utilaje de constructii						7 863,10

Total	lei	1 985 077,16
TVA	20,00 %	397 015,43

Total deviz:

**2 382 092,
59**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Modernizarea rețelelor electrice si
nodurilor de racordare cu instalarea surselor
autonome cu inlaturarea abateelor specificate in
actul ANRE la IMSP SR Causeni Ana si
Alexandru**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc			1 702,80
						1 702,80
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	94,60	1 702,80
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distributie	buc			1 702,80
						1 702,80
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	94,60	1 702,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1- P4				
3	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina, executare tip dulap L=4.2 m, B=0.65 m, H=2 m	buc			2 477,62
						2 223,10
	1	Muncitor	h-om	23,5000	94,60	2 223,10
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	8 500,00	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	27,50	11,55
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	29,15	8,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	263,00	115,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
		2.2. Sina de aluminiu				
4	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m			9 834,97
						8 485,62
	1	Muncitor	h-om	89,7000	94,60	8 485,63
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,5000	27,50	206,25
	1019852	Vopsea	kg	2,8000	29,15	81,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	150,00	15,21
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,8300	26,93	22,36

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6900	263,00	181,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,4000	54,00	237,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,8900	30,00	56,71
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,9400	42,00	375,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6900	250,00	172,57
5		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m			305,20
						0,00
	165824039	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	1,0000	305,20	305,20
6	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			48,59
						43,52
	1	Muncitor	h-om	0,4600	94,60	43,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	27,50	2,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	263,00	1,31
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	76,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
7		Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc			135,00
						0,00
	16582406311	Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	1,0000	135,00	135,00
8	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 841,08
						2 998,83
	1	Muncitor	h-om	31,7000	94,60	2 998,83
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	37,40	255,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	27,50	22,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	52,00	20,83
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,20	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	263,00	409,83
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	25,00	243,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	54,00	171,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	62,00	133,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	250,00	389,58
9		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m			39,75
						0,00
	165284048040	Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	1,0000	39,75	39,75
10		Cleme de contact HHM27*2	buc			34,85
						0,00
	1652840377	Cleme de contact HHM27*2	buc	1,0000	34,85	34,85
11		Bolt M10, piulita, saiba	kg			30,00
						0,00
	840215362	Bolt M10, piulita, saiba	kg	1,0000	30,00	30,00
12	08-02-366-4	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc			237,97
						107,84
	1	Muncitor	h-om	1,1400	94,60	107,84
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	17 200,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	263,00	2,63
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5000	250,00	125,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
13		Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc			762,00
						0,00
	16582034479	Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc	1,0000	762,00	762,00

1	2	3	4	5	6	7
14	08-01-052-5	Izolator de trecere cu flansa ovala sau patrata, tensiune pina la 10 kV	buc			114,25 93,65
	1	Muncitor	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2300	27,50	6,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	263,00	3,42
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1000	76,00	7,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130	250,00	3,25
15		Izolator de trecere ИП 115/10-02 sau analog	buc			284,50 0,00
	16582034795	Izolator de trecere ИП 115/10-02 sau analog	buc	1,0000	284,50	284,50
16	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m			9 835,54 8 485,62
	1	Muncitor	h-om	89,7000	94,60	8 485,63
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,5000	27,50	206,25
	1019852	Vopsea	kg	2,8000	29,15	81,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	150,00	15,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,8300	26,93	22,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6900	263,00	181,92
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,4000	54,00	237,58
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,8900	30,00	56,75
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,9400	42,00	375,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6900	250,00	172,92
17		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m			305,20 0,00
	165824039	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	1,0000	305,20	305,20
18	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			48,59 43,52
	1	Muncitor	h-om	0,4600	94,60	43,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	27,50	2,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	263,00	1,31
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	76,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
19		Izolator de sustinere	buc			132,00 0,00
	1658203441	Izolator de sustinere	buc	1,0000	132,00	132,00
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 843,38 2 998,81
	1	Muncitor	h-om	31,7000	94,60	2 998,81
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	37,40	255,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	27,50	22,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	52,00	20,81
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,20	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	263,00	410,94
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	25,00	243,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	54,00	171,13
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	62,00	134,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	250,00	390,63
21		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m			39,75 0,00
	165284048040	Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	1,0000	39,75	39,75
		2.3. Dulap de evidenta BZUM				

1	2	3	4	5	6	7
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			371,08 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	37,40	3,74
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	27,50	2,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	29,15	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	263,00	18,41
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	54,00	38,34
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	230,00	50,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	68,00	14,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			87,43 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	263,00	2,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
24	08-03-545-2	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20 (Cutii de testare КИП)	buc			699,71 489,08
	1	Muncitor	h-om	5,1700	94,60	489,08
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,40	2,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	6,25	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	27,50	1,35
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	52,00	0,73
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,20	6,34
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0400	36,84	1,48
	1019852	Vopsea	kg	0,0540	29,15	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	20 000,00	100,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,62	2,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	150,00	4,65
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4100	128,00	52,48
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	6,25	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0400	65,00	2,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0800	10,50	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	263,00	1,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3300	54,00	17,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc			762,25 756,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	5,00	0,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	180,00	3,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,85	1,70
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0060	23,75	0,14
		2.4. Articole de cablu				
26	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	100 m			3 944,85 2 393,38
	1	Muncitor	h-om	25,3000	94,60	2 393,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	1 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	250,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	3,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	23,75	5,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2200	263,00	320,87
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8400	76,00	443,83
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,8400	76,00	443,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	250,00	305,00
27		Cablu AVVG 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m			310,25 0,00
	195824063240	Cablu AVVG 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	310,25	310,25
28	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			2 775,26 1 769,02
	1	Muncitor	h-om	18,7000	94,60	1 769,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	1 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	250,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	2,88
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	23,75	5,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	263,00	155,16
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	76,00	332,88
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	76,00	332,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	250,00	147,50
29		Cablu AVVG 4 * 150 mm2 aluminiu sau analog	m			198,35 0,00
	19582475630	Cablu AVVG 4 * 150 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	198,35	198,35
30	08-02-147-2	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: 2 kg	100 m			2 259,00 1 456,84
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,84
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	1 000,00	1,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	250,00	5,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	3,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	23,75	5,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	263,00	110,46
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	76,00	273,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	76,00	273,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	250,00	105,00
31		Cablu AVVG 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m			132,85 0,00
	1658240692	Cablu AVVG 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	132,85	132,85
32		Cablu AVVG 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m			86,50 0,00
	1658703465	Cablu AVVG 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	86,50	86,50
33	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	100 m			1 662,11 1 097,35
	1	Muncitor	h-om	11,6000	94,60	1 097,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0001	17 200,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	1 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	250,00	5,38
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	2,95
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	23,75	6,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	263,00	55,43
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	76,00	209,06
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	76,00	209,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	250,00	52,69
34		Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m			61,25
						0,00
	19264039710	Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m	1,0000	61,25	61,25
35		Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m			18,10
						0,00
	51406283775	Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	1,0000	18,10	18,10
36		Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m			13,50
						0,00
	4625879113	Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,0000	13,50	13,50
37	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	100 m			1 661,28
						1 097,37
	1	Muncitor	h-om	11,6000	94,60	1 097,37
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	1 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	250,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	150,00	15,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	3,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	23,75	6,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	263,00	55,23
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	76,00	209,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	76,00	209,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	250,00	52,50
38		Cablu KVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m			37,50
						0,00
	8140567325	Cablu KVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	1,0000	37,50	37,50
39	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			381,03
						367,05
	1	Muncitor	h-om	3,8800	94,60	367,05
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 000,00	0,79
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,52
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	120,00	0,29
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	38,40	5,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	263,00	2,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
40		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4IIKTn-1-150/240 sau analog	buc			380,00
						0,00
	16450276394	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4IIKTn-1-150/240 sau analog	buc	1,0000	380,00	380,00
41	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70	buc			302,47
						288,53

1	2	3	4	5	6	7
		mm2				
	1	Muncitor	h-om	3,0500	94,60	288,53
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 000,00	0,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	120,00	0,30
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	38,40	5,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	263,00	2,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
42		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc			415,00 0,00
	1658240697	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	1,0000	415,00	415,00
		2.5. Panou iluminat ИЗО				
43	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			312,85 265,83
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	6,25	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	27,50	14,58
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	36,84	1,11
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	29,15	2,04
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,85	5,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	6,25	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	65,00	3,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	10,50	0,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	263,00	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	35,00	13,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			212,67 147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,40	2,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	6,25	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	27,50	1,35
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	52,00	0,73
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,20	6,34
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	36,84	0,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	29,15	1,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,85	5,18
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,62	2,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	6,25	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	65,00	0,39
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	10,50	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	263,00	0,53
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	54,00	7,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24)	buc			371,08 224,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	37,40	3,74
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	27,50	2,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	29,15	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	263,00	18,41
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	54,00	38,34
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	230,00	50,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	68,00	14,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
		2.6. Altele				
46	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			155,42
						135,28
	1	Muncitor	h-om	1,4300	94,60	135,28
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	52,00	2,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	263,00	5,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	30,00	7,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
47	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			10 283,50
						8 325,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	94,60	8 325,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,00	204,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	58,00	119,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	18,92	53,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	263,00	407,50
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	25,00	787,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	250,00	387,50
48		Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc			82,95
						0,00
	1658203478	Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	1,0000	82,95	82,95
49	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 047,00
						3 737,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	94,60	3 737,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	52,00	52,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	64,80	65,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	10,50	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	263,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	30,00	192,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	250,00	0,00
50		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc			26,55
						0,00
	16582403795	Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,0000	26,55	26,55
51	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 397,00
						4 087,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	94,60	4 087,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	52,00	52,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	64,80	65,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	10,50	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	263,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	30,00	192,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	0,00
52		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE)	buc			32,50

1	2	3	4	5	6	7
		220V, 10A				0,00
	1958206437	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,0000	32,50	32,50
53	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			127,91
						103,11
	1	Muncitor	h-om	1,0900	94,60	103,11
	030401	Troluiri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	155,00	24,80
54		Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc			76,92
						0,00
	18540623972	Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,0000	76,92	76,92
55	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			2 218,97
						1 541,03
	1	Muncitor	h-om	16,2900	94,60	1 541,03
	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	1,0000	32,80	32,80
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,52	104,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	27,00	164,17
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	62,00	376,97
56		Canal din masa plastica 40*20 mm	m			13,25
						0,00
	1854062340	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	1,0000	13,25	13,25
57	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 692,45
						3 282,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	17 200,00	57,33
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	8 500,00	439,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	37,40	39,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,20	113,37
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	3,50	35,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,72	7,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	7,65	7,65
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	2,62	13,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	263,00	57,87
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	54,00	966,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	62,00	275,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
58		Furtun metalic d 32 mm	m			19,50
						0,00
	1658426132	Furtun metalic d 32 mm	m	1,0000	19,50	19,50
59	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			6 983,10
						2 015,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	2 015,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	37,40	48,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,20	42,60
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	32 650,00	4 244,50
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	29,15	67,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	12,40	166,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	263,00	65,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	54,00	181,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	250,00	62,50
60	08-02-144-7 k=0.5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			1 797,40
						1 797,40

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	1 797,40
61	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 594,80
	1	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
		3. Utilaj				
		3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-P4				
62		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator IIK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta::Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panou de distributie P1 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N Micrologic 2.2-1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N Micrologic 2.3-1buc; Panou de distributie P2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N Micrologic 2.3- 2buc; Panou de distributie P3 in componenta:Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N Micrologic 2.2-1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N Micrologic 2.3-2 buc; Panou de distributie P4 in componenta: Intrerupator	set			1 640 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2-5buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc; sau analog				
	165840321685744	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator ПК-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panou de distributie P1 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N Micrologic 2.2-1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N Micrologic 2.3-1buc; Panou de distributie P2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N Micrologic 2.3- 2buc; Panou de distributie P3 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N Micrologic 2.2-1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N Micrologic 2.3-2 buc; Panou de distributie P4 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc; sau analog	set	1,0000	1 640 000,00	1 640 000,00
		3.2. Dulap de evidenta BZUM				
63		Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc			2 800,00 0,00
	19582640375	Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
64		Cutii de testare КИП sau analog	buc			126,00 0,00
	19542036708	Cutii de testare КИП sau analog	buc	1,0000	126,00	126,00
65		Contor, cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc			11 250,00 0,00
	1652840611	Contor, cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	1,0000	11 250,00	11 250,00
66		Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc			14 850,00 0,00
	95042873164	Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	1,0000	14 850,00	14 850,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Panou iluminat ИЗО				
67		Separator de sarcina 3P, 63A	buc			67,35 0,00
	16542085463	Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,0000	67,35	67,35
68		Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc			28,50 0,00
	19582603447	Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc	1,0000	28,50	28,50
69		Intreruptor automat , B,25A ,1P	buc			29,75 0,00
	9802465573	Intreruptor automat , B,25A ,1P	buc	1,0000	29,75	29,75
70		Intreruptor automat diferential , C,10A, 2P 30 mA	buc			220,00 0,00
	954037815	Intreruptor automat diferential , C,10A, 2P 30 mA	buc	1,0000	220,00	220,00
71		Panou pentru automate interior ИЦПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc			497,00 0,00
	1658203497	Panou pentru automate interior ИЦПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,0000	497,00	497,00
		3.4. Altele				
72		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc			1 043,60 0,00
	16582097336	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,0000	1 043,60	1 043,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.