

**Modernizarea rețelelor electrice
și nodurilor de racordare cu
instalarea surselor autonome cu
înlturarea abateelor specificate
în actul ANRE la IMSP SR
Causeni Ana și Alexandru**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
PT-99Cs 10/0.4 kV

Valoarea de deviz 2 103 722,20 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc	8,000	1 162,08 1 162,08	9 296,64 9 296,64
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distribuție	buc	4,000	1 162,08 1 162,08	4 648,32 4 648,32
		<i>Total</i>	lei			13 944,96
		Total Demontare Inclusiv salariu				13 944,96 13 944,96
		<i>Total</i>	lei			13 944,96
		<i>Fondul social</i>	24 %			3 346,79
		<i>Total</i>				17 291,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 210,42
		<i>Total</i>				18 502,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			740,09
		Total Lucrări de construcție				19 242,26

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				13 944,96
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4kV-2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruproarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-4				
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	1 861,14 1 517,16	13 027,95 10 620,12
		<i>Total</i>	lei			13 027,95
		Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4kV-2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruproarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-4 Inclusiv salariu				13 027,95 10 620,12
		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	7 571,53 5 791,03	5 451,50 4 169,54
5		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	72,000	385,00 0,00	27 720,00 0,00
6	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	40,000	37,88 29,70	1 515,26 1 187,90
7		Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	40,000	145,00 0,00	5 800,00 0,00
8	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,120	4 346,00 2 046,58	521,52 245,59

1	2	3	4	5	6	7
9		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	12,000	95,60 0,00	1 147,20 0,00
10		Cleme de contact HHM27*2	buc	8,000	425,00 0,00	3 400,00 0,00
11		Bolt M10, piulita,saiba	kg	5,000	55,30 0,00	276,50 0,00
12	08-02-366-4	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc	2,000	230,60 73,60	461,20 147,20
13		Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
14	08-01-052-5	Izolator de trecere cu flansa ovala sau patrata, tensiune pina la 10 kV	buc	8,000	92,23 63,92	737,87 511,32
15		Izolator de tracere ИП 115/10-02 sau analog	buc	8,000	920,00 0,00	7 360,00 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	7 572,38 5 791,04	1 817,37 1 389,85
17		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	24,000	385,00 0,00	9 240,00 0,00
18	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	18,000	37,88 29,70	681,87 534,56
19		Izolator de sustinere	buc	18,000	250,00 0,00	4 500,00 0,00
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,160	4 348,75 2 046,56	695,80 327,45
21		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	16,000	95,60 0,00	1 529,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			73 555,69
		Total Sina de aluminiu Inclusiv salariu				73 555,69 8 513,41
		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	252,11 153,00	504,22 306,01
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport	buc	2,000	63,16	126,33

1	2	3	4	5	6	7
		pregatit, cu trei faze			56,16	112,33
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	432,29 333,78	864,58 667,55
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc	2,000	519,79 516,48	1 039,58 1 032,96
		<i>Total</i>	lei			2 534,71
		Total Dulap de evidenta BZUM Inklusiv salariu				2 534,71 2 118,85
		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	3 290,72 1 633,37	1 974,43 980,02
27		Cablu AVVG 4*240 mm2 aluminiu sau analog	m	60,000	345,00 0,00	20 700,00 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	2 233,78 1 207,28	1 116,89 603,64
29		Cablu AVVG 4*150 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000	246,00 0,00	12 300,00 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	1 870,52 994,22	1 496,42 795,38
31		Cablu AVVG 4*120 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000	195,00 0,00	9 750,00 0,00
32		Cablu AVVG 4*70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	130,00 0,00	3 900,00 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	1 297,58 748,89	843,43 486,78
34		Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m	10,000	85,60 0,00	856,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35		Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000	21,30 0,00	745,50 0,00
36		Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000	15,45 0,00	309,00 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	1 298,05 748,90	778,83 449,34
38		Cablu KVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	60,000	38,40 0,00	2 304,00 0,00
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	14,000	263,62 250,49	3 690,71 3 506,90
40		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТП-1-150/240 sau analog	buc	14,000	610,00 0,00	8 540,00 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	209,97 196,91	839,87 787,63
42		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТП-1-70/120 sau analog	buc	4,000	456,00 0,00	1 824,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			71 969,08
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				71 969,08 7 609,69
		2.5. Panou iluminat ИГО				
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 (Separator de sarcina 3P, 63A)	buc	1,000	249,73 181,41	249,73 181,41
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000	138,20 100,71	829,21 604,28

1	2	3	4	5	6	7
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou pentru automate interior ИҚРН-24 IP31, mod 24)	buc	1,000	252,12 153,01	252,12 153,01
		<i>Total</i>	lei			1 331,06
		Total Panou iluminat ИҚО Inclusiv salariu				1 331,06 938,70
		2.6. Altele				
46	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	109,20 92,32	109,20 92,32
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	9 431,00 5 681,50	188,62 113,63
48		Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	2,000	450,00 0,00	900,00 0,00
49	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	2 726,00 2 550,00	27,26 25,50
50		Intreruptor cu o clapa , la instalatie deschisa	buc	1,000	56,34 0,00	56,34 0,00
51	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	2 965,00 2 789,00	29,65 27,89
52		Priza de fisa, la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V.10A	buc	1,000	56,30 0,00	56,30 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	80,77 70,37	80,77 70,37
54		Cutie de ramificatie pentru instalatie inchisa	buc	1,000	45,30 0,00	45,30 0,00
55	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,300	1 245,10 1 051,67	373,53 315,50
56		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	18,54 0,00	556,20 0,00
57	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,600	3 639,57 2 240,23	2 183,74 1 344,14
58		Furtun metalic d 32 mm	m	60,000	21,35	1 281,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	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	2 459,40 1 375,10	245,94 137,51
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	1 226,64 1 226,64	1 471,97 1 471,97
61	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,320	2 453,28 2 453,28	3 238,33 3 238,33
		<i>Total</i>	lei			10 844,15
		Total Altele Inclusiv salariu				10 844,15 6 837,16
		<i>Total</i>	lei			173 262,64
		<i>Fondul social</i>	24 %			8 793,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			8 981,11
		<i>Cheltuieli de achizitionare materialului</i>	2 %			2 566,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			10 991,38
		<i>Total</i>				204 594,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			8 183,77
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				212 778,03 36 637,93
		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,	set	1,000	1 460 000,00 0,00	1 460 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 ПK-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				

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=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				
		<i>Total</i>	lei			1 460 000,00
		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				1 460 000,00
		3.2. Dulap de evidenta BZUM				
63		Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,000	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
64		Cutii de testare КИПІ sau analog	buc	2,000	185,00 0,00	370,00 0,00
65		Contor cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,000	12 000,00 0,00	24 000,00 0,00
66		Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,000	5 450,00 0,00	10 900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			39 870,00
		Total Dulap de evidenta BZUM Inclusiv salariu				39 870,00
		3.3. Panou iluminat ИЛО				
67		Separator de sarcina 3P,63A	buc	1,000	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
68		Intreruptor automat, B, 10A, 1P	buc	3,000	105,00	315,00
					0,00	0,00
69		Intreruptor automat, B, 25A, 1P	buc	2,000	125,00	250,00
					0,00	0,00
70		Intreruptor automat diferential,C,10A, 2P 30mA	buc	1,000	245,00	245,00
					0,00	0,00
71		Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,000	885,00	885,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 945,00
		Total Panou iluminat ИО Inclusiv salariu				1 945,00
		3.4. Altele				
72		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 230,00	1 230,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 230,00
		Total Altele Inclusiv salariu				1 230,00
		<i>Total</i>	lei			1 503 045,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			18 036,54
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 521 081,54

		Total	lei	1 753 101,83
		TVA	20 %	350 620,37
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 103 722,20
				50 582,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea rețelelor electrice
și nodurilor de racordare cu
instalarea surselor autonome cu
înlăturarea abateelor specificate
în actul ANRE la IMSP SR
Causeni Ana și Alexandru**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 2 103 722,20 lei

Intocmit în 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	64,56	36 637,93
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	216,000	64,56	13 944,96
		Total manopera				50 582,89

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,300	55,30	16,59
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,000	0,25	15,00
3.	1010069	Benzina de aviație "Б-70"	t	0,014	1 800,00	25,20
4.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,002	1 200,00	2,40
5.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,038	1 200,00	45,60
6.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	56 000,00	56,00
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,535	33,20	117,37
8.	1011964	Sfoară (spagat) de hirtie	kg	0,030	22,10	0,66
9.	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	18,066	55,30	999,05
10.	1012073	Ate aspre	kg	0,001	22,40	0,02
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	27,160	5,00	135,80
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,284	25,00	7,10
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,160	5,00	135,80
14.	1019373	Oțel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,013	1 800,00	23,40
15.	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,146	65,00	9,49
16.	1019852	Vopsea	kg	5,472	38,50	210,68
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,000	2,50	15,00
18.	1110109	Fise de marcarea din masă plastică	100 buc	0,040	50,00	2,00
19.	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă până la 0,1 t	t	0,016	1 800,00	28,80
20.	245875484743	Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,000	885,00	885,00
21.	246874784545	Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	2,000	450,00	900,00
22.	2487545722	Cutie de ramificare pentru instalație	buc	1,000	45,30	45,30

		inchisa				
23.	254265689	Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,000	2 300,00	4 600,00
24.	2544484478724	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	56,30	56,30
25.	2544578454	Cablu AVVG 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	60,000	345,00	20 700,00
26.	25445784542	Cablu AVVG 4 * 150 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000	246,00	12 300,00
27.	25445784543	Cablu AVVG 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000	195,00	9 750,00
28.	25445784544	Cablu AVVG 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	130,00	3 900,00
29.	25455578844	Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,000	5 450,00	10 900,00
30.	2545757874	Furtun metalic d 32 mm	m	60,000	21,35	1 281,00
31.	25458578430001	Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,000	250,00	250,00
32.	254837588545	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	set	1,000	1 460 000,00	1 460 000,00

		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				
33.	2548458465784	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 230,00	1 230,00
34.	254847899545	Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	40,000	145,00	5 800,00
35.	2548478995451	Izolator de sustinere	buc	18,000	250,00	4 500,00
36.	254857874	Cleme de contact HHM27*2	buc	8,000	425,00	3 400,00
37.	2548745878	Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,000	56,34	56,34
38.	25487584578	Izolator de trecere ИП 115/10-02 sau analog	buc	8,000	920,00	7 360,00
39.	25487587874	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТП-1- 150/240 sau analog	buc	14,000	610,00	8 540,00
40.	25487587875	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТП-1-70/120 sau analog	buc	4,000	456,00	1 824,00
41.	254878457884	Canal metalic perforat 80*40 mm K225	buc	28,000	95,60	2 676,80
42.	254878768	Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,000	12 000,00	24 000,00
43.	2554587544	Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m	10,000	85,60	856,00
44.	25545875441	Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000	21,30	745,50
45.	25545875443	Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000	15,45	309,00
46.	25545875445	Cablu KVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	60,000	38,40	2 304,00
47.	257757878478	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	96,000	385,00	36 960,00
48.	258588578122	Canal din masa plastica 40*20 mml	m	30,000	18,54	556,20
49.	258987457871	Cutii de testare КИП sau analog	buc	2,000	185,00	370,00
50.	258987878	Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc	2,000	350,00	700,00
51.	25984784	Bolt M10, piulita, saiba	kg	5,000	55,30	276,50
52.	274011614223	Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,000	245,00	245,00
53.	27401161422452 2	Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc	3,000	105,00	315,00
54.	27401161422452 21	Intreruptor automat , B,25A ,1P	buc	2,000	125,00	250,00
55.	5009031	Scoabe	10 buc	21,128	10,00	211,28
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,000	1,00	6,00
57.	5009062	Papuci de cablu	buc	46,700	1,00	46,70
58.	5009070	Racordari	10 buc	0,600	10,00	6,00

59.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	11,000	1,00	11,00
60.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,102	120,00	12,24
61.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,340	25,00	33,50
62.	5009113	Prezoane	buc	4,080	1,00	4,08
63.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,020	100,00	2,00
64.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,041	100,00	4,10
65.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,056	32,10	1,80
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,794	100,00	79,40
67.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,820	100,00	82,00
68.	5009619	Ate de cusut	kg	0,019	22,50	0,43
69.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,122	50,00	6,10
70.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,812	50,00	40,60
71.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,797	25,30	20,16
72.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,700	22,30	60,21
73.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,164	96,00	15,75
74.	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	0,306	50,00	15,30
		Total materiale de construcții				1 631 346,55

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,830	450,00	3 073,50
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	12,011	65,00	780,72
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160	65,00	10,40
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	13,043	65,00	847,80
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,730	68,75	187,69
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,000	300,00	300,00
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,757	33,20	655,94
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	48,60	32,07
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	28,30	18,68
10.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,824	7,25	13,22
11.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,031	450,00	13,95
12.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,630	68,75	43,31
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,768	7,25	5,56
14.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,815	7,25	13,16
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,093	7,25	36,92
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380	38,20	14,52
17.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,583	65,30	560,47
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,861	250,00	1 715,25
		Total utilaje de construcții				8 323,16

Total	lei	1 753 101,83
--------------	------------	---------------------

TVA	20 %	350 620,37
-----	------	------------

Total deviz: **2 103 722,20**

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 panou de alimentare	buc			1 162,08
						1 162,08
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,000	64,56	1 162,08
		Cheltuieli directe	lei			9 296,64
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distributie	buc			1 162,08
						1 162,08
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,000	64,56	1 162,08
		Cheltuieli directe	lei			4 648,32
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4kV-2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruproarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-4				
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			1 861,14
						1 517,16
	1	Muncitor	h-om	23,500	64,56	1 517,16
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	1 200,00	1,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,420	55,30	23,23
	1019852	Vopsea	kg	0,300	38,50	11,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,440	450,00	198,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,440	250,00	110,00
		Cheltuieli directe	lei			13 027,95
		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			7 571,53
						5 791,03
	1	Muncitor	h-om	89,700	64,56	5 791,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,500	55,30	414,75
	1019852	Vopsea	kg	2,800	38,50	107,81
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	100,00	10,14
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,830	25,30	21,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	450,00	310,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,400	33,20	146,08
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,890	7,25	13,71

1	2	3	4	5	6	7
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,940	65,30	583,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	250,00	172,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 451,50
5		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m			385,00
						0,00
	257757878478	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	1,000	385,00	385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 720,00
6	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			37,88
						29,70
	1	Muncitor	h-om	0,460	64,56	29,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,080	55,30	4,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	450,00	2,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,004	65,00	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	250,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 515,26
7		Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc			145,00
						0,00
	254847899545	Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	1,000	145,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 800,00
8	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 346,00
						2 046,58
	1	Muncitor	h-om	31,700	64,56	2 046,58
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	33,20	227,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	55,30	44,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	25,00	10,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,560	450,00	701,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,750	68,75	670,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	33,20	105,17
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,160	7,25	15,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,560	250,00	389,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			521,52
9		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m			95,60
						0,00
	254878457884	Canal metalic perforat 80*40 mm K225	buc	1,000	95,60	95,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 147,20
10		Cleme de contact HHM27*2	buc			425,00
						0,00
	254857874	Cleme de contact HHM27*2	buc	1,000	425,00	425,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
11		Bolt M10, piulita,saiba	kg			55,30
						0,00
	25984784	Bolt M10, piulita, saiba	kg	1,000	55,30	55,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,50
12	08-02-366-4	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc			230,60
						73,60
	1	Muncitor	h-om	1,140	64,56	73,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	1 200,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,500	300,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,20
13		Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc			350,00
						0,00
	258987878	Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc	1,000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
14	08-01-052-5	Izolator de trecere cu flansa ovala sau patrata, tensiune pina la 10 kV	buc			92,23
						63,92
	1	Muncitor	h-om	0,990	64,56	63,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,230	55,30	12,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,013	450,00	5,85
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,100	65,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,013	250,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			737,87
15		Izolator de tracere ИП 115/10-02 sau analog	buc			920,00
						0,00
	25487584578	Izolator de trecere ИП 115/10-02 sau analog	buc	1,000	920,00	920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 360,00
16	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m			7 572,38
						5 791,04
	1	Muncitor	h-om	89,700	64,56	5 791,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,500	55,30	414,75
	1019852	Vopsea	kg	2,800	38,50	107,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	100,00	10,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,830	25,30	20,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	450,00	311,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,400	33,20	146,08
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,890	7,25	13,71
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,940	65,30	583,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	250,00	172,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 817,37
17		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m			385,00
						0,00
	257757878478	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	1,000	385,00	385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 240,00
18	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			37,88
						29,70
	1	Muncitor	h-om	0,460	64,56	29,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,080	55,30	4,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	450,00	2,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,004	65,00	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	250,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			681,87
19		Izolator de sustinere	buc			250,00
						0,00
	2548478995451	Izolator de sustinere	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 348,75
						2 046,56
	1	Muncitor	h-om	31,700	64,56	2 046,56

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	33,20	227,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	55,30	44,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	25,00	10,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,560	450,00	703,12
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,750	68,75	670,31
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	33,20	105,19
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,160	7,25	15,69
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,560	250,00	390,62
		Cheltuieli directe	lei			695,80
21		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m			95,60
						0,00
	254878457884	Canal metalic perforat 80*40 mm K225	buc	1,000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			1 529,60
		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			252,11
						153,00
	1	Muncitor	h-om	2,370	64,56	153,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	33,20	3,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	55,30	5,53
	1019852	Vopsea	kg	0,020	38,50	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	33,20	23,57
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	48,60	10,69
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	28,30	6,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	250,00	17,50
		Cheltuieli directe	lei			504,22
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			63,16
						56,16
	1	Muncitor	h-om	0,870	64,56	56,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			126,33
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			432,29
						333,78
	1	Muncitor	h-om	5,170	64,56	333,78
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	33,20	2,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	22,10	0,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	55,30	2,71
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,040	65,00	2,60
	1019852	Vopsea	kg	0,054	38,50	2,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	1 800,00	9,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031	100,00	3,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,410	100,00	41,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	22,50	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,040	96,00	3,84
	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	0,080	50,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	450,00	1,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,330	33,20	10,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	7,25	0,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	250,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			864,58
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc			519,79
						516,48
	1	Muncitor	h-om	8,000	64,56	516,48
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	22,40	0,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000	1,00	2,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,006	50,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 039,58
		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			3 290,72
						1 633,37
	1	Muncitor	h-om	25,300	64,56	1 633,37
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,250	50,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,220	450,00	549,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,840	65,00	379,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,840	65,00	379,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,220	250,00	305,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 974,43
27		Cablu AVVG 4*240 mm2 aluminiu sau analog	m			345,00
						0,00
	2544578454	Cablu AVVG 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	345,00	345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 700,00
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			2 233,78
						1 207,28
	1	Muncitor	h-om	18,700	64,56	1 207,28
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,250	50,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,590	450,00	265,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,380	65,00	284,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,380	65,00	284,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,590	250,00	147,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 116,89
29		Cablu AVVG 4*150 mm2 aluminiu sau analog	m			246,00
						0,00
	25445784542	Cablu AVVG 4 * 150 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	246,00	246,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 300,00

1	2	3	4	5	6	7
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			1 870,52 994,22
	1	Muncitor	h-om	15,400	64,56	994,22
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	70,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,250	50,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,420	450,00	189,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,600	65,00	234,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,600	65,00	234,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,420	250,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			1 496,42
31		Cablu AVVG 4*120 mm2 aluminiu sau analog	m			195,00 0,00
	25445784543	Cablu AVVG 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	195,00	195,00
		Cheltuieli directe	lei			9 750,00
32		Cablu AVVG 4*70 mm2 aluminiu sau analog	m			130,00 0,00
	25445784544	Cablu AVVG 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	130,00	130,00
		Cheltuieli directe	lei			3 900,00
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			1 297,58 748,89
	1	Muncitor	h-om	11,600	64,56	748,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,58
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,23
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,260	50,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,210	450,00	94,15
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,750	65,00	178,71
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	65,00	178,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210	250,00	52,31
		Cheltuieli directe	lei			843,43
34		Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m			85,60 0,00
	2554587544	Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m	1,000	85,60	85,60
		Cheltuieli directe	lei			856,00
35		Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m			21,30 0,00
	25545875441	Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	1,000	21,30	21,30
		Cheltuieli directe	lei			745,50
36		Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m			15,45 0,00
	25545875443	Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,000	15,45	15,45
		Cheltuieli directe	lei			309,00
37	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la	100 m			1 298,05

1	2	3	4	5	6	7
		sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg				748,90
	1	Muncitor	h-om	11,600	64,56	748,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,260	50,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,210	450,00	94,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,750	65,00	178,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	65,00	178,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210	250,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			778,83
38		Cablu KVVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m			38,40
						0,00
	25545875445	Cablu KVVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	1,000	38,40	38,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 304,00
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			263,62
						250,49
	1	Muncitor	h-om	3,880	64,56	250,49
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 800,00	1,41
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	22,30	3,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 690,71
40		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc			610,00
						0,00
	25487587874	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	1,000	610,00	610,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 540,00
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			209,97
						196,91
	1	Muncitor	h-om	3,050	64,56	196,91
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 800,00	1,35
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	22,30	3,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,87
42		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc			456,00
						0,00
	25487587875	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	1,000	456,00	456,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 824,00
		2.5. Panou iluminat ИЗО				

1	2	3	4	5	6	7
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 (Separator de sarcina 3P, 63A)	buc			249,73 181,41
	1	Muncitor	h-om	2,810	64,56	181,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	22,10	0,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,530	55,30	29,31
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	65,00	1,95
	1019852	Vopsea	kg	0,070	38,50	2,70
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005	22,50	0,11
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048	96,00	4,61
	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	0,072	50,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	450,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	7,25	0,44
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380	38,20	14,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	250,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			249,73
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			138,20 100,71
	1	Muncitor	h-om	1,560	64,56	100,71
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	33,20	2,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	22,10	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	55,30	2,71
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,036	38,50	1,39
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	1 800,00	1,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	22,50	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	96,00	0,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	50,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	33,20	4,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	7,25	0,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			829,21
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou pentru automate interior ППН-24 IP31, mod 24)	buc			252,12 153,01
	1	Muncitor	h-om	2,370	64,56	153,01
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	33,20	3,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	55,30	5,53
	1019852	Vopsea	kg	0,020	38,50	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	33,20	23,57
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	48,60	10,69
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	28,30	6,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	250,00	17,50
		Cheltuieli directe	lei			252,12
		2.6. Alte				

1	2	3	4	5	6	7
46	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			109,20 92,32
	1	Muncitor	h-om	1,430	64,56	92,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	25,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	450,00	9,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	7,25	1,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,20
47	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			9 431,00 5 681,50
	1	Muncitor	h-om	88,000	64,56	5 681,50
	5009113	Prezoane	buc	204,000	1,00	204,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,040	100,00	205,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,800	32,10	90,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,550	450,00	697,50
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,500	68,75	2 165,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,550	250,00	387,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,62
48		Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc			450,00 0,00
	246874784545	Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
49	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 726,00 2 550,00
	1	Muncitor	h-om	39,500	64,56	2 550,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	25,00	25,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	100,00	100,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	50,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	450,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	7,25	46,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	250,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,26
50		Intreruptor cu o clapa , la instalatie deschisa	buc			56,34 0,00
	2548745878	Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,000	56,34	56,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,34
51	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 965,00 2 789,00
	1	Muncitor	h-om	43,200	64,56	2 789,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	25,00	25,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	100,00	100,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	50,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	450,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	7,25	46,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	250,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,65
52		Priza de fisa, la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V.10A	buc			56,30 0,00
	2544484478724	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	56,30	56,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,30
53	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			80,77 70,37
	1	Muncitor	h-om	1,090	64,56	70,37
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160	65,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,77
54		Cutie de ramificatie pentru instalatie inchisa	buc			45,30 0,00
	2487545722	Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,000	45,30	45,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,30
55	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 245,10 1 051,67
	1	Muncitor	h-om	16,290	64,56	1 051,67
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	55,30	55,30
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	0,25	50,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	7,25	44,07
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	7,25	44,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,53
56		Canal din masa plastica 40*20 mm	m			18,54 0,00
	258588578122	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	1,000	18,54	18,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556,20
57	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 639,57 2 240,23
	1	Muncitor	h-om	34,700	64,56	2 240,23
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	1 200,00	4,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	1 200,00	62,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	33,20	34,87
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,800	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,000	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,900	33,20	594,28
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	7,25	32,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	250,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 183,74
58		Furtun metalic d 32 mm	m			21,35 0,00
	2545757874	Furtun metalic d 32 mm	m	1,000	21,35	21,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 281,00
59	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			2 459,40 1 375,10
	1	Muncitor	h-om	21,300	64,56	1 375,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,300	33,20	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	5,00	41,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,130	1 800,00	234,00
	1019852	Vopsea	kg	2,300	38,50	88,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	25,00	335,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,250	450,00	112,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	33,20	111,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	250,00	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,94
60	08-02-144-7 k=0.5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			1 226,64 1 226,64
	1	Muncitor	h-om	38,000	64,56	1 226,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 471,97
61	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			2 453,28 2 453,28
	1	Muncitor	h-om	38,000	64,56	2 453,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 238,33
		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 ѳ47600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A ѳ471000/5A- 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	set			1 460 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	254837588545	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	set	1,000	1 460 000,00	1 460 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 460 000,00
		3.2. Dulap de evidenta BZUM				
63		Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc			2 300,00 0,00
	254265689	Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	1,000	2 300,00	2 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 600,00

1	2	3	4	5	6	7
64		Cutii de testare КИП sau analog	buc			185,00 0,00
	258987457871	Cutii de testare КИП sau analog	buc	1,000	185,00	185,00
		Cheltuieli directe	lei			370,00
65		Contor cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc			12 000,00 0,00
	254878768	Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	1,000	12 000,00	12 000,00
		Cheltuieli directe	lei			24 000,00
66		Modul de comunicare GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc			5 450,00 0,00
	25455578844	Modul de comunicare GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	1,000	5 450,00	5 450,00
		Cheltuieli directe	lei			10 900,00
		3.3. Panou iluminat ИО				
67		Separator de sarcina 3P,63A	buc			250,00 0,00
	25458578430001	Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			250,00
68		Intreruptor automat, B, 10A, 1P	buc			105,00 0,00
	274011614224522	Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc	1,000	105,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			315,00
69		Intreruptor automat, B, 25A, 1P	buc			125,00 0,00
	274011614224522 1	Intreruptor automat , B,25A ,1P	buc	1,000	125,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			250,00
70		Intreruptor automat diferential,C,10A, 2P 30mA	buc			245,00 0,00
	274011614223	Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,000	245,00	245,00
		Cheltuieli directe	lei			245,00
71		Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc			885,00 0,00
	245875484743	Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,000	885,00	885,00
		Cheltuieli directe	lei			885,00
		3.4. Altele				
72		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc			1 230,00 0,00
	2548458465784	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 230,00	1 230,00
		Cheltuieli directe	lei			1 230,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.