

**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**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2

### Bloc curativ

Valoarea de deviz 1 450 927,57 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Demontare</b>				
1	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	4,000	1 702,80 1 702,80	6 811,20 6 811,20
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>6 811,20 6 811,20</b>
		<i>Total</i>	lei			6 811,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 634,69
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			8 445,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 224,65
		<i>Total</i>	100,00 +			9 670,54
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			580,23
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>10 250,77 6 811,20</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Panou asamblat din panouri separate și blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panourile de distributie P1P4, Tabloul de Automatizare pentru</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Comutarea Rezervei de Alimentare</b>				
2	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina executare tip dulap L=4.0 m, B=0.45 m, H=2.02 m	buc	7,000	2 477,62 2 223,10	17 343,31 15 561,70
		<b>Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panourile de distributie P1P4, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare Inklusiv salariu</b>				<b>17 343,31 15 561,70</b>
		<b>2.2. Articole de cablu</b>				
3	08-02-147-5	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: 9 kg	100 m	0,150	4 920,53 2 932,60	738,08 439,89
4		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	475,00 0,00	7 125,00 0,00
5	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	0,050	3 944,40 2 393,40	197,22 119,67
6		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	235,00 0,00	1 175,00 0,00
7	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	0,150	2 773,73 1 769,00	416,06 265,35
8		Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	190,00 0,00	2 850,00 0,00
9	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	0,300	2 257,23 1 456,83	677,17 437,05
10		Cablu AVVGng(A) FRLS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	162,50 0,00	4 875,00 0,00
11	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

1	2	3	4	5	6	7
12		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000	21,70 0,00	759,50 0,00
13		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000	16,70 0,00	334,00 0,00
14		Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	10,000	16,70 0,00	167,00 0,00
15	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	2,000	381,24 367,05	762,48 734,10
16		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТП-1-150/240 sau analog	buc	2,000	838,40 0,00	1 676,80 0,00
17	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	6,000	302,53 288,53	1 815,20 1 731,18
18		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТП-1-70/120 sau analog	buc	6,000	584,20 0,00	3 505,20 0,00
		<b>Total Articole de cablu Inclusiv salariu</b>				<b>28 154,08 4 440,52</b>
		<b>2.3. Altele</b>				
19	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	155,42 135,28	155,42 135,28
20	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,030	10 273,67 8 324,67	308,21 249,74
21		Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	3,000	122,95 0,00	368,85 0,00
22	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020	4 075,00 3 736,50	81,50 74,73
23		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	2,000	26,55 0,00	53,10 0,00
24	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

1	2	3	4	5	6	7
25		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	32,50 0,00	32,50 0,00
26	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
27		Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,000	76,92 0,00	76,92 0,00
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,300	2 213,67 1 541,03	664,10 462,31
29		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	11,72 0,00	351,60 0,00
30	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,360	5 200,11 3 556,97	1 872,04 1 280,51
31		Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	9,000	262,50 0,00	2 362,50 0,00
32		Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	3,000	164,50 0,00	493,50 0,00
33		Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc	6,000	92,55 0,00	555,30 0,00
34	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,200	1 961,35 1 012,20	392,27 202,44
35		Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc	20,000	43,60 0,00	872,00 0,00
36		Consola 400 mm	buc	28,000	87,50 0,00	2 450,00 0,00
37		Consola 300 mm	buc	5,000	41,25 0,00	206,25 0,00
38		Consola 200 mm	buc	12,000	16,20 0,00	194,40 0,00
39		Cot 90gr. 400*50 mm	buc	4,000	230,00 0,00	920,00 0,00
40		Cot 90gr. 300*50 mm	buc	1,000	166,20 0,00	166,20 0,00
41		Cot 90gr.150*50 mm	buc	4,000	63,15 0,00	252,60 0,00
42		Conector	buc	18,000	28,50 0,00	513,00 0,00
43		Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	72,000	2,35 0,00	169,20 0,00
44	08-02-144-	Deconectarea firelor conductorilor	100	1,250	1 797,40	2 246,75

1	2	3	4	5	6	7
	7 k=0.5	sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	buc		1 797,40	2 246,75
45	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,250	3 594,80 3 594,80	4 493,50 4 493,50
		<b>Total Altele Inclusiv salariu</b>				<b>20 423,59 9 289,24</b>
		<i>Total</i>	lei			65 920,98
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 029,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			3 310,79
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			76 261,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			22 261,51
		<i>Total</i>	100,00 +			98 523,23
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			5 911,39
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>104 434,62 29 291,46</b>
		<b>3. Utilaj</b>  <b>3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc, Panourile de distributie P1-P4, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare</b>				
46		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc in componenta:Intrerupator automat EasyPact NSX 630A Micrologic 2.3 A, - 1buc,Transformator de curent 0.4 KV Ktt=500/5 - 3 buc, Intrerupator automat modular monopolar C6A - 1 buc Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D 1 buc, Intrerupator manual reversibil tripolar 380V 630A - 1 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator PK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc, Lampa semnalizare verde 220V-1 buc,Descarcator de	set	1,000	1 080 200,00 0,00	1 080 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>supratensiune tripolar OPS1-B 3P- 1 buc; Panou de distributie RP1 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D - 6 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4 buc; Panou de distributie RP2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -3 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -3 buc, Intrerupator automat cu declansatorelectronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 4 buc, Declansator independent pentru Compact NSX250N-1 buc; Panou de distributie RP3 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N -TM-D -4 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=100A, Ir=100A, Isd=1000A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4 buc; Panou de distributie RP4 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -4 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		Micrologic 2.2- 4 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare in componenta: Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 125A, 3P, 380V- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D 11buc, Intrerupator automat cu declansator MA In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N-MA-7 buc; sau analog				
		<b>Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc, Panourile de distributie P1-P4, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare Inklusiv salariu</b>				<b>1 080 200,00</b>
		<b>3.2. Altele</b>				
47		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТII 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 243,60 0,00	1 243,60 0,00
		<b>Total Altele Inklusiv salariu</b>				<b>1 243,60</b>
		<i>Total</i>	lei			1 081 443,60
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			12 977,32
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>1 094 420,92</b>
		Total	lei			1 209 106,31
		TVA	20,00 %			241 821,26
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>1 450 927,57</b> <b>36 102,66</b>

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 № 2  
Bloc curativ**

**Valoarea de deviz 1 450 927,57 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
<b>Total borderou de resurse № 2:</b>						

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	309,635	94,60	29 291,46
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	72,000	94,60	6 811,20
<b>Total manopera</b>						<b>36 102,66</b>

**Materiale:**

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,300	27,50	8,25
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	0,007	1 000,00	7,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	17 200,00	0,00
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007	8 500,00	59,50
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	1 000,00	0,00
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,890	37,40	108,09
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,190	27,50	87,73
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,368	10,00	53,68
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,274	52,00	14,25
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,368	5,20	27,91
12.	1019852	Vopsea	kg	2,100	29,15	61,22
13.	126582907419	Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	3,000	122,95	368,85
14.	1582036490	Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	9,000	262,50	2 362,50
15.	1652034879	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТII 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 243,60	1 243,60
16.	1652809446	Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	72,000	2,35	169,20
17.	1658200341	Consola 300 mm	buc	5,000	41,25	206,25
18.	16582034729	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000	21,70	759,50
19.	16582034977	Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	190,00	2 850,00

20.	165876409243	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	2,000	838,40	1 676,80
21.	1840625937	Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc	6,000	92,55	555,30
22.	19582603447	Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,000	76,92	76,92
23.	1958260347	Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	2,000	26,55	53,10
24.	19582603741	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	11,72	351,60
25.	1958264037	Cablu AVVGng(A) FRLS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	162,50	4 875,00
26.	1985032467	Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc	20,000	43,60	872,00
27.	24657000	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact NSX 630A Micrologic 2.3 A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=500/5 - 3 buc, Intrerupator automat modular monopolar C6A - 1 buc Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D 1 buc, Intrerupator manual reversibil tripolar 380V 630A - 1 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator ПК-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc, Lampa semnalizare verde 220V-1 buc, Descarcator de supratensiune tripolar OPS1-B 3P- 1 buc; Panou de distributie RP1 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D - 6 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2-4 buc; Panou de distributie RP2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -3 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -3 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2-4 buc, Declansator independent pentru Compact NSX250N-1 buc; Panou de distributie RP3 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N -TM-D -4 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=100A, Ir=100A, Isd=1000A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2-4 buc; Panou de distributie RP4 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -4 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2-	set	1,000	1 080 200,00	1 080 200,00

		4 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare in componenta: Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 125A, 3P, 380V- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D 11buc, Intrerupator automat cu declansator MA In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N-MA-7 buc; sau analog				
28.	40105232678	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТП-1-70/120 sau analog	buc	6,000	584,20	3 505,20
29.	4601253798	Cot 90gr.150*50 mm	buc	4,000	63,15	252,60
30.	5009031	Scoabe	10 buc	2,340	5,00	11,70
31.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,043	250,00	10,75
32.	5009113	Prezoane	buc	6,120	1,00	6,12
33.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031	64,80	2,01
34.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,061	58,00	3,54
35.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,084	18,92	1,59
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,210	150,00	31,50
37.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,051	120,00	6,12
38.	5009825	Cercel	buc	6,000	2,00	12,00
39.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,331	23,75	7,86
40.	5349100	Mansoane	buc	1,200	3,65	4,38
41.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,200	38,40	46,08
42.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003	10,50	0,03
43.	6024518973	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000	16,70	334,00
44.	61025498723	Conector	buc	18,000	28,50	513,00
45.	6158024033	Cot 90gr. 400*50 mm	buc	4,000	230,00	920,00
46.	6584031627	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	475,00	7 125,00
47.	718205634	Cot 90gr. 300*50 mm	buc	1,000	166,20	166,20
48.	9150243678	Consola 400 mm	buc	28,000	87,50	2 450,00
49.	9158403762	Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	3,000	164,50	493,50
50.	94015286733	Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	10,000	16,70	167,00
51.	94051200377	Consola 200 mm	buc	12,000	16,20	194,40
52.	95403287509	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	235,00	1 175,00
53.	9581036024	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	32,50	32,50
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 114 551,53</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,374	263,00	1 150,35
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,884	76,00	371,18
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	4,884	76,00	371,18
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,796	25,00	119,90
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,491	94,00	140,16
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,824	27,00	49,25

8.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,046	263,00	12,10
9.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,945	25,00	23,62
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,452	30,00	13,56
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,266	62,00	140,49
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,420	250,00	1 105,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 521,59</b>

Total	lei	1 209 106,31
TVA	20,00 %	241 821,26

**Total deviz:**

**1 450 927,  
57**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect 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**

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Demontare</b>				
1	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc			1 702,80
						1 702,80
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	94,60	1 702,80
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panourile de distributie P1P4, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare</b>				
2	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina executare tip dulap L=4.0 m, B=0.45 m, H=2.02 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
		<b>2.2. Articole de cablu</b>				
3	08-02-147-5	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: 9 kg	100 m			4 920,53
						2 932,60
	1	Muncitor	h-om	31,0000	94,60	2 932,60
	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	3,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	23,75	5,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6900	263,00	445,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,1100	76,00	540,60

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,1100	76,00	540,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6900	250,00	423,33
4		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m			475,00
	6584031627	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	475,00	475,00
5	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			3 944,40
	1	Muncitor	h-om	25,3000	94,60	2 393,40
	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	2,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	23,75	6,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2200	263,00	320,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8400	76,00	443,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,8400	76,00	443,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	250,00	305,00
6		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m			235,00
	95403287509	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	235,00	235,00
7	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			2 773,73
	1	Muncitor	h-om	18,7000	94,60	1 769,00
	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	3,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	23,75	5,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	263,00	154,27
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	76,00	332,87
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	76,00	332,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	250,00	146,67
8		Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m			190,00
	16582034977	Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	190,00	190,00
9	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			2 257,23
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,83
	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	2,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	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	0,4200	263,00	110,47

1	2	3	4	5	6	7
	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
10		Cablu AVVGng(A) FRLS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m			162,50 0,00
	1958264037	Cablu AVVGng(A) FRLS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	162,50	162,50
11	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 destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-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 "IIOC30"	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
12		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m			21,70 0,00
	16582034729	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	1,0000	21,70	21,70
13		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m			16,70 0,00
	6024518973	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,0000	16,70	16,70
14		Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m			16,70 0,00
	94015286733	Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,0000	16,70	16,70
15	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			381,24 367,05
	1	Muncitor	h-om	3,8800	94,60	367,05
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 000,00	1,00
	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
16		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТП-1-150/240 sau analog	buc			838,40 0,00
	165876409243	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТП-1-150/240 sau analog	buc	1,0000	838,40	838,40
17	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			302,53 288,53
	1	Muncitor	h-om	3,0500	94,60	288,53
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 000,00	0,83
	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	0,28
	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	h-ut	0,0100	263,00	2,63

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
18		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТГ-1-70/120 sau analog	buc			584,20
						0,00
	40105232678	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТГ-1-70/120 sau analog	buc	1,0000	584,20	584,20
		<b>2.3. Altele</b>				
19	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
20	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			10 273,67
						8 324,67
	1	Muncitor	h-om	88,0000	94,60	8 324,67
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,00	204,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	58,00	118,00
	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	403,33
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	25,00	787,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	250,00	383,33
21		Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc			122,95
						0,00
	126582907419	Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	1,0000	122,95	122,95
22	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 075,00
						3 736,50
	1	Muncitor	h-om	39,5000	94,60	3 736,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	52,00	52,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	64,80	68,00
	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	13,00
	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	12,50
23		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc			26,55
						0,00
	1958260347	Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,0000	26,55	26,55
24	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
25		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc			32,50
						0,00
	9581036024	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,0000	32,50	32,50

1	2	3	4	5	6	7
26	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	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	155,00	24,80
27		Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc			76,92 ----- 0,00
	19582603447	Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,0000	76,92	76,92
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			2 213,67 ----- 1 541,03
	1	Muncitor	h-om	16,2900	94,60	1 541,03
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	27,50	27,50
	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
29		Canal din masa plastica 40*20 mm	m			11,72 ----- 0,00
	19582603741	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	1,0000	11,72	11,72
30	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			5 200,11 ----- 3 556,97
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 556,97
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	37,40	255,78
	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	1,2800	263,00	336,78
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	25,00	287,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	94,00	232,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	250,00	320,14
31		Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc			262,50 ----- 0,00
	1582036490	Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	1,0000	262,50	262,50
32		Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc			164,50 ----- 0,00
	9158403762	Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	1,0000	164,50	164,50
33		Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc			92,55 ----- 0,00
	1840625937	Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc	1,0000	92,55	92,55
34	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			1 961,35 ----- 1 012,20
	1	Muncitor	h-om	10,7000	94,60	1 012,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1400	37,40	80,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	27,50	34,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	10,00	43,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	52,00	15,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	5,20	22,55
	5009825	Cercel	buc	30,0000	2,00	60,00
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	3,65	21,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	263,00	86,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	25,00	82,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	94,00	282,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	62,00	137,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
35		Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc			43,60 ----- 0,00
	1985032467	Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc	1,0000	43,60	43,60

1	2	3	4	5	6	7
36		Consola 400 mm	buc			87,50 0,00
	9150243678	Consola 400 mm	buc	1,0000	87,50	87,50
37		Consola 300 mm	buc			41,25 0,00
	1658200341	Consola 300 mm	buc	1,0000	41,25	41,25
38		Consola 200 mm	buc			16,20 0,00
	94051200377	Consola 200 mm	buc	1,0000	16,20	16,20
39		Cot 90gr. 400*50 mm	buc			230,00 0,00
	6158024033	Cot 90gr. 400*50 mm	buc	1,0000	230,00	230,00
40		Cot 90gr. 300*50 mm	buc			166,20 0,00
	718205634	Cot 90gr. 300*50 mm	buc	1,0000	166,20	166,20
41		Cot 90gr.150*50 mm	buc			63,15 0,00
	4601253798	Cot 90gr.150*50 mm	buc	1,0000	63,15	63,15
42		Conector	buc			28,50 0,00
	61025498723	Conector	buc	1,0000	28,50	28,50
43		Bolt M6 10 mm, piulita M6	set			2,35 0,00
	1652809446	Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	1,0000	2,35	2,35
44	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	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	1 797,40
45	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 594,80 3 594,80
	1	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc, Panourile de distributie P1-P4, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare</b>				
46		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact NSX 630A Micrologic 2.3 A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=500/5 - 3 buc, Intrerupator automat modular monopolar C6A - 1 buc Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D 1 buc, Intrerupator manual reversibil tripolar 380V 630A - 1 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator IIK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc, Lampa semnalizare verde 220V-1 buc, Descarcator de supratensiune tripolar OPS1-B 3P- 1 buc; Panou de distributie RP1	set			1 080 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D - 6 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4 buc; Panou de distributie RP2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -3 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -3 buc, Intrerupator automat cu declansatorelectronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4 buc, Declansator independent pentru Compact NSX250N-1 buc; Panou de distributie RP3 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N -TM-D -4 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=100A, Ir=100A, Isd=1000A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4 buc; Panou de distributie RP4 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -4 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 4 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare in componenta: Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 125A, 3P, 380V- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D 11 buc, Intrerupator automat cu declansator MA In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N-MA-7 buc; sau analog</p>				
	24657000	<p>Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc in componenta:Intrerupator automat EasyPact NSX 630A Micrologic 2.3 A, - 1buc,Transformator de curent 0.4 KV Ktt=500/5 - 3 buc, Intrerupator automat modular monopolar C6A - 1 buc Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D 1 buc, Intrerupator manual reversibil tripolar 380V 630A - 1 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator IK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc, Lampa semnalizare verde 220V-1 buc,Descarcator de supratensiune tripolar OPS1-B 3P- 1 buc; Panou de distributie RP1 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D - 6 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4 buc; Panou de distributie RP2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -3 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -3 buc, Intrerupator</p>	set	1,0000	1 080 200,00	1 080 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>automat cu declansatorelectronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4 buc, Declansator independent pentru Compact NSX250N-1 buc; Panou de distributie RP3 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N -TM-D -4 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=100A, Ir=100A, Isd=1000A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4 buc; Panoude distributie RP4 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -4 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare in componenta: Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 125A, 3P, 380V- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D 11buc, Intrerupator automat cu declansator MA In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N-MA-7 buc; sau analog</p>				
		<b>3.2. Altele</b>				
47		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc			1 243,60
						0,00
	1652034879	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,0000	1 243,60	1 243,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.