

**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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2

Bloc curativ

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Demontare		
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc	4,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	72,000
Total Demontare				
Total				
Fondul social				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. 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		
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

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	164,500
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,940
	1019852	Vopsea	kg	2,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,080
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				
		2.2. Articole de cablu		
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
	1	Muncitor	h-om	4,650
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	0,270
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,015
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,004
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,037
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,254
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,067
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,067
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,254
4		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000
	25445784541	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000
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

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,265
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	0,090
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,005
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,013
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,061
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,292
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,292
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,061
6		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000
	254457845423	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000
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
	1	Muncitor	h-om	2,805
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	0,270
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,015
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,004
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,037
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,088
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,657
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,657
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,088
8		Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000
	2544578454233	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000
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
	1	Muncitor	h-om	4,620

1	2	3	4	5
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	0,540
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,006
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,030
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,007
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,075
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,126
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,080
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,126
10		Cablu AVVGng(A) FRLS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000
	254457845434	Cablu AVVGng(A) FRLS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000
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	Muncitor	h-om	7,540
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,170
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,065
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,016
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,169
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,137
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,788
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,788
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,137
12		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000
	25545875441	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000
13		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000
	25545875443	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000
14		Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	10,000
	255458754431	Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	10,000

1	2	3	4	5
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
	1	Muncitor	h-om	7,760
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,002
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
16		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	2,000
	254875878744	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	2,000
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
	1	Muncitor	h-om	18,300
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,005
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,014
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,060
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,060
18		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	6,000
	254875878755	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	6,000
Total Articole de cablu				
		2.3. Altele		
19	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,430
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
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
	1	Muncitor	h-om	2,640
	5009113	Prezoane	buc	6,120
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,061
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,084
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,046
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,945
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,046
21		Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	3,000
	246874784545	Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	3,000
22	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,790
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,021
	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	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,128
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001
23		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	2,000
	2548745878	Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	2,000
24	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,432
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010
	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	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000

1	2	3	4	5
25		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000
	2544484478724	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000
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
	1	Muncitor	h-om	1,090
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160
27		Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,000
	2487545722	Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,000
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	4,887
	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,300
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,824
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,824
29		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000
	258588578122	Canal din masa plastica 40*20 mml	m	30,000
30	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,360
	1	Muncitor	h-om	13,536
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,462
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,144
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,461
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,140
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,889
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,461
31		Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	9,000
	248457874477	Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	9,000
32		Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	3,000
	248457874478	Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	3,000
33		Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc	6,000

1	2	3	4	5
	2484578744782	Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc	6,000
34	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,200
	1	Muncitor	h-om	2,140
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,428
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,250
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,868
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,060
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,868
	5009825	Cercel	buc	6,000
	5349100	Mansoane	buc	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,066
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,656
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,602
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,442
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,066
35		Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc	20,000
	25484784545	Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc	20,000
36		Consola 400 mm	buc	28,000
	2478857845	Consola 400 mm	buc	28,000
37		Consola 300 mm	buc	5,000
	24788578451	Consola 300 mm	buc	5,000
38		Consola 200 mm	buc	12,000
	2478857845211	Consola 200 mm	buc	12,000
39		Cot 90gr. 400*50 mm	buc	4,000
	25878458	Cot 90gr. 400*50 mm	buc	4,000
40		Cot 90gr. 300*50 mm	buc	1,000
	258784581	Cot 90gr. 300*50 mm	buc	1,000
41		Cot 90gr.150*50 mm	buc	4,000
	258784582	Cot 90gr.150*50 mm	buc	4,000
42		Conector	buc	18,000
	25487857874	Conector	buc	18,000
43		Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	72,000
	254897854	Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	72,000
44	08-02-144-7 k=0.5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,250
	1	Muncitor	h-om	23,750

1	2	3	4	5
45	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,250
	1	Muncitor	h-om	47,500
Total Altele				
Total				
Fondul social				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de achizitionare materialului				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
		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		
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 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	set	1,000

1	2	3	4	5
		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- 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		
	2548375885451	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	set	1,000

1	2	3	4	5
		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- 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		
Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda:				

1	2	3	4	5
Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc, Panourile de distributie P1-P4, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare				
		3.2. Altele		
47		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТII 250 220/36 sau analog	buc	1,000
	2548458465784	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТII 250 220/36 sau analog	buc	1,000
Total Altele				
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu