

**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)

DEVIZ LOCAL № 2
Bloc curativ

Valoarea de deviz 1 537 089,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	4,000	1 162,08 1 162,08	4 648,32 4 648,32
		<i>Total</i>	lei			4 648,32
		Total Demontare Inclusiv salariu				4 648,32 4 648,32
		<i>Total</i>	lei			4 648,32
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 115,60
		<i>Total</i>				5 763,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			403,47
		<i>Total</i>				6 167,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			246,70
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 414,09 4 648,32
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		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 executate tip dulap L=4,0 m, B=0,45 m, H=2.02 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 0,4 kV-2 buc, Panourile de distributie P1-P4, Tablou de automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare Inclusiv salariu				13 027,95 10 620,12
		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	4 159,27 2 001,33	623,89 300,20
4		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5*240 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	554,00 0,00	8 310,00 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	3 293,00 1 633,40	164,65 81,67
6		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5*120 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	385,00 0,00	1 925,00 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	2 235,07 1 207,27	335,26 181,09
8		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5*95 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	305,00 0,00	4 575,00 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	1 803,60 994,23	541,08 298,27

1	2	3	4	5	6	7
10		Cablu AVVGng (A) FRLS-1 5*70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	456,00 0,00	13 680,00 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	1 301,20 748,89	845,78 486,78
12		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000	65,30 0,00	2 285,50 0,00
13		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000	38,45 0,00	769,00 0,00
14		Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	10,000	42,15 0,00	421,50 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	263,46 250,50	526,92 500,99
16		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТП-1-150/240 sau analog	buc	2,000	710,00 0,00	1 420,00 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	209,56 196,91	1 257,38 1 181,45
18		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТП-1-70/120 sau analog	buc	6,000	556,00 0,00	3 336,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 016,96
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				41 016,96 3 030,45
		2.3. Altele				
19	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	109,20 92,32	109,20 92,32
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	8 720,33 5 681,33	261,61 170,44

1	2	3	4	5	6	7
21		Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	3,000	450,00 0,00	1 350,00 0,00
22	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020	2 714,00 2 550,00	54,28 51,00
23		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	2,000	56,34 0,00	112,68 0,00
24	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	2 915,00 2 789,00	29,15 27,89
25		Priza de fisa, la instalatie deschisa (L, N, PE) 220V, 10A	buc	1,000	56,30 0,00	56,30 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	80,77 70,37	80,77 70,37
27		Cutie de ramificatie pentru instalatie deschisa	buc	1,000	45,30 0,00	45,30 0,00
28	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
29		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	18,54 0,00	556,20 0,00
30	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,360	4 172,67 2 427,44	1 502,16 873,88
31		Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	9,000	138,45 0,00	1 246,05 0,00
32		Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	3,000	135,40 0,00	406,20 0,00
33		Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc	6,000	126,34 0,00	758,04 0,00
34	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,200	1 500,25 690,80	300,05 138,16
35		Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc	20,000	42,35 0,00	847,00 0,00
36		Consola 400 mm	buc	28,000	52,30 0,00	1 464,40 0,00
37		Consola 300 mm	buc	5,000	38,45 0,00	192,25 0,00
38		Consola 200 mm	buc	12,000	31,20	374,40

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
39		Cot 90 gr. 400*50 mm	buc	4,000	185,10	740,40
					0,00	0,00
40		Cot 90 gr. 300*50 mm	buc	1,000	144,32	144,32
					0,00	0,00
41		Cot 90 gr.150*50 mm	buc	4,000	108,20	432,80
					0,00	0,00
42		Conector	buc	18,000	18,50	333,00
					0,00	0,00
43		Bolt M16 10 mm, piulita M16	set	72,000	5,00	360,00
					0,00	0,00
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	1 226,64	1 533,30
					1 226,64	1 533,30
45	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,250	2 453,28	3 066,60
					2 453,28	3 066,60
		<i>Total</i>	lei			16 729,99
		Total Altele Inclusiv salariu				16 729,99 6 339,46
		<i>Total</i>	lei			70 774,90
		<i>Fondul social</i>	24 %			4 797,61
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 273,01
		<i>Cheltuieli de achizitionare materialului</i>	2 %			935,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			5 997,01
		<i>Total</i>				85 777,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 431,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				89 208,78 19 990,03
		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:	set	1,000	1 170 000,00	1 170 000,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 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				

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	lei			1 170 000,00
		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				1 170 000,00
		3.2. Altele				
47		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 230,00 0,00	1 230,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 230,00
		Total Altele				1 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			1 171 230,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			14 054,76
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 185 284,76

		Total	lei	1 280 907,63
		TVA	20 %	256 181,53
		Total deviz:		1 537 089,16
		Inclusiv salariu		24 638,35

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 № 2
Bloc curativ**

Valoarea de deviz 1 537 089,16 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 № 2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	309,635	64,56	19 990,03
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	72,000	64,56	4 648,32
		Total manopera				24 638,35

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 "B-70"	t	0,007	1 800,00	12,60
4.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,000	1 200,00	0,00
5.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007	1 200,00	8,40
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	56 000,00	0,00
7.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,890	33,20	95,95
8.	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	3,190	55,30	176,40
9.	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	5,368	5,00	26,84
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,274	25,00	6,85
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,368	5,00	26,84
12.	1019852	Vopsea	kg	2,100	38,50	80,85
13.	246874784545	Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	3,000	450,00	1 350,00
14.	2478857845	Consola 400 mm	buc	28,000	52,30	1 464,40
15.	24788578451	Consola 300 mm	buc	5,000	38,45	192,25
16.	2478857845211	Consola 200 mm	buc	12,000	31,20	374,40
17.	248457874477	Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	9,000	138,45	1 246,05
18.	248457874478	Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	3,000	135,40	406,20
19.	2484578744782	Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc	6,000	126,34	758,04
20.	2487545722	Cutie de ramificare pentru instalație deschisă	buc	1,000	45,30	45,30

21.	2544484478724	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	56,30	56,30
22.	25445784541	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	554,00	8 310,00
23.	254457845423	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	385,00	1 925,00
24.	2544578454233	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	305,00	4 575,00
25.	254457845434	Cablu AVVGng(A) FRLS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	456,00	13 680,00
26.	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 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 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	set	1,000	1 170 000,00	1 170 000,00

		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;				
27.	2548458465784	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 230,00	1 230,00
28.	25484784545	Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc	20,000	42,35	847,00
29.	2548745878	Intrerupator cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	2,000	56,34	112,68
30.	254875878744	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТп-1- 150/240 sau analog	buc	2,000	710,00	1 420,00
31.	254875878755	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	6,000	556,00	3 336,00
32.	25487857874	Conector	buc	18,000	18,50	333,00
33.	254897854	Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	72,000	5,00	360,00
34.	25545875441	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000	65,30	2 285,50
35.	25545875443	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000	38,45	769,00
36.	255458754431	Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	10,000	42,15	421,50
37.	258588578122	Canal din masa plastica 40*20 mml	m	30,000	18,54	556,20
38.	25878458	Cot 90gr. 400*50 mm	buc	4,000	185,10	740,40
39.	258784581	Cot 90gr. 300*50 mm	buc	1,000	144,32	144,32
40.	258784582	Cot 90gr.150*50 mm	buc	4,000	108,20	432,80
41.	5009031	Scoabe	10 buc	2,340	10,00	23,40
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,043	120,00	5,16
43.	5009113	Prezoane	buc	6,120	2,50	15,30
44.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031	50,00	1,55
45.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,061	50,00	3,05
46.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,084	32,10	2,70
47.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,210	45,30	9,52
48.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,051	50,00	2,55
49.	5009825	Cercel	buc	6,000	5,00	30,00
50.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,332	85,00	28,22

51.	5349100	Mansoane	buc	1,200	1,00	1,20
52.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,200	22,30	26,76
53.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003	50,00	0,15
		Total materiale de constructii				1 217 987,22

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,373	450,00	1 967,85
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,883	65,00	317,40
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	4,883	65,00	317,40
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,796	35,20	168,82
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,491	33,20	49,50
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,824	7,25	13,22
8.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,046	350,00	16,10
9.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,945	45,00	42,52
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,452	7,25	3,27
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,266	7,25	16,42
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,419	250,00	1 104,75
		Total utilaje de constructii				4 027,65

Total	lei	1 280 907,63
TVA	20 %	256 181,53

Total deviz:

1 537 089,16

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, 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

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc			1 162,08
						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 0,4 kV-2 buc, Panourile de distribuie 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 executate tip dulap L=4,0 m, B=0,45 m, H=2.02 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. 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			4 159,27
						2 001,33
	1	Muncitor	h-om	31,000	64,56	2 001,33
	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	45,30	4,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,250	85,00	21,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,690	450,00	762,00

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,110	65,00	462,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,110	65,00	462,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,690	250,00	423,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			623,89
4		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5*240 mm2 aluminiu sau analog	m			554,00
						0,00
	25445784541	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	554,00	554,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 310,00
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			3 293,00
						1 633,40
	1	Muncitor	h-om	25,300	64,56	1 633,40
	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	45,30	4,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,250	85,00	20,40
	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			164,65
6		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5*120 mm2 aluminiu sau analog	m			385,00
						0,00
	254457845423	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	385,00	385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 925,00
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			2 235,07
						1 207,27
	1	Muncitor	h-om	18,700	64,56	1 207,27
	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	45,30	4,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,250	85,00	21,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,590	450,00	264,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,380	65,00	284,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,380	65,00	284,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,590	250,00	146,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335,26
8		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5*95 mm2 aluminiu sau analog	m			305,00
						0,00
	2544578454233	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	305,00	305,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 575,00
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			1 803,60
						994,23
	1	Muncitor	h-om	15,400	64,56	994,23

1	2	3	4	5	6	7
	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	45,30	4,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,17
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,250	85,00	21,27
	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			541,08
10		Cablu AVVGng (A) FRLS-1 5*70 mm2 aluminiu sau analog	m			456,00
						0,00
	254457845434	Cablu AVVGng(A) FRLS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	456,00	456,00
		Cheltuieli directe	lei			13 680,00
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			1 301,20
						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	45,30	4,52
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,23
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,260	85,00	22,09
	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			845,78
12		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m			65,30
						0,00
	25545875441	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	1,000	65,30	65,30
		Cheltuieli directe	lei			2 285,50
13		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m			38,45
						0,00
	25545875443	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,000	38,45	38,45
		Cheltuieli directe	lei			769,00
14		Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m			42,15
						0,00
	255458754431	Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,000	42,15	42,15
		Cheltuieli directe	lei			421,50
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			263,46
						250,50
	1	Muncitor	h-om	3,880	64,56	250,50
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	1 800,00	1,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	45,30	0,46
	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	h-ut	0,010	450,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			526,92
16		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТп-1-150/240 sau analog	buc			710,00 0,00
	254875878744	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	1,000	710,00	710,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 420,00
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			209,56 196,91
	1	Muncitor	h-om	3,050	64,56	196,91
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 800,00	1,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	45,30	0,45
	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			1 257,38
18		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТп-1-70/120 sau analog	buc			556,00 0,00
	254875878755	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	1,000	556,00	556,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 336,00
		2.3. Altele				
19	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
20	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			8 720,33 5 681,33
	1	Muncitor	h-om	88,000	64,56	5 681,33
	5009113	Prezoane	buc	204,000	2,50	510,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,040	50,00	101,67
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,800	32,10	90,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,550	350,00	536,67
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,500	45,00	1 417,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,550	250,00	383,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,61
21		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			1 350,00
22	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 714,00 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	50,00	52,50

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", 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	22,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	7,25	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	250,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,28
23		Interruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc			56,34
						0,00
	2548745878	Interruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,000	56,34	56,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,68
24	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 915,00
						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	50,00	50,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", 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			29,15
25		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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,30
26	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
27		Cutie de ramificatie pentru instalatie deschisa	buc			45,30
						0,00
	2487545722	Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,000	45,30	45,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,30
28	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
29		Canal din masa plastica 40*20 mm	m			18,54
						0,00
	258588578122	Canal din masa plastica 40*20 mml	m	1,000	18,54	18,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556,20
30	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			4 172,67
						2 427,44
	1	Muncitor	h-om	37,600	64,56	2 427,44
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,840	33,20	227,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	5,00	62,50

1	2	3	4	5	6	7
	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	1,280	450,00	576,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,500	35,20	404,81
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,470	33,20	81,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,280	250,00	320,14
		Cheltuieli directe	lei			1 502,16
31		Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc			138,45
						0,00
	248457874477	Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	1,000	138,45	138,45
		Cheltuieli directe	lei			1 246,05
32		Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc			135,40
						0,00
	248457874478	Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	1,000	135,40	135,40
		Cheltuieli directe	lei			406,20
33		Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc			126,34
						0,00
	2484578744782	Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc	1,000	126,34	126,34
		Cheltuieli directe	lei			758,04
34	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			1 500,25
						690,80
	1	Muncitor	h-om	10,700	64,56	690,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,140	33,20	71,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,250	55,30	69,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,340	5,00	21,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,300	25,00	7,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,340	5,00	21,70
	5009825	Cerel	buc	30,000	5,00	150,00
	5349100	Mansoane	buc	6,000	1,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	450,00	148,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,280	35,20	115,45
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,010	33,20	99,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,210	7,25	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	250,00	82,50
		Cheltuieli directe	lei			300,05
35		Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc			42,35
						0,00
	25484784545	Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc	1,000	42,35	42,35
		Cheltuieli directe	lei			847,00
36		Consola 400 mm	buc			52,30
						0,00
	2478857845	Consola 400 mm	buc	1,000	52,30	52,30
		Cheltuieli directe	lei			1 464,40
37		Consola 300 mm	buc			38,45
						0,00
	24788578451	Consola 300 mm	buc	1,000	38,45	38,45
		Cheltuieli directe	lei			192,25
38		Consola 200 mm	buc			31,20
						0,00
	2478857845211	Consola 200 mm	buc	1,000	31,20	31,20
		Cheltuieli directe	lei			374,40
39		Cot 90 gr. 400*50 mm	buc			185,10

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	25878458	Cot 90gr. 400*50 mm	buc	1,000	185,10	185,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			740,40
40		Cot 90 gr. 300*50 mm	buc			144,32
						0,00
	258784581	Cot 90gr. 300*50 mm	buc	1,000	144,32	144,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,32
41		Cot 90 gr.150*50 mm	buc			108,20
						0,00
	258784582	Cot 90gr.150*50 mm	buc	1,000	108,20	108,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			432,80
42		Conector	buc			18,50
						0,00
	25487857874	Conector	buc	1,000	18,50	18,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,00
43		Bolt M16 10 mm, piulita M16	set			5,00
						0,00
	254897854	Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	1,000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
44	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			1 533,30
45	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			3 066,60
		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	set			1 170 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	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 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	set	1,000	1 170 000,00	1 170 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 170 000,00
		3.2. Altele				
47		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТII 250 220/36 sau analog	buc			1 230,00 0,00
	2548458465784	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТII 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 230,00	1 230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 230,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.