

I.M.S.P.S.R. Causeni ANA SI ALEXANDRU

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

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 "Bloc curativ"

Valoarea de deviz 1 308 524,15 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc	4,0000	1 702,80	6 811,20
		<i>Total</i>	lei			6 811,20
		Total Demontare Inclusiv salariu				6 811,20 6 811,20
		<i>Total</i>	lei			6 811,20
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 634,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 224,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			580,23
		<i>Total</i>				10 250,77
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				10 250,77 6 811,20
		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,	buc	7,0000	2 704,30	18 930,10

1	2	3	4	5	6	7
		H=2.02 m				
		<i>Total</i>	lei			18 930,10
		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				18 930,10 15 561,70
		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	0,1500	6 807,00	1 021,05
4		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	15,0000	480,00	7 200,00
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	0,0500	5 397,80	269,89
6		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	5,0000	276,67	1 383,35
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	0,1500	3 724,33	558,65
8		Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	15,0000	237,50	3 562,50
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	0,3000	3 008,17	902,45
10		Cablu AVVGng(A) FRLS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,0000	208,33	6 249,90
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	0,6500	2 189,57	1 423,22
12		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,0000	37,33	1 306,55

1	2	3	4	5	6	7
13		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,0000	19,17	383,40
14		Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	10,0000	43,80	438,00
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	2,0000	406,94	813,89
16		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТП-1-150/240 sau analog	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
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	6,0000	328,42	1 970,54
18		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТП-1-70/120 sau analog	buc	6,0000	1 408,33	8 449,98
		<i>Total</i>	lei			39 433,37
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				39 433,37 4 440,52
		2.3. Altele				
19	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,0000	162,98	162,98
20	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,0300	13 994,33	419,83
21		Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	3,0000	381,67	1 145,01
22	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200	3 999,00	79,98
23		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	2,0000	49,17	98,34
24	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	4 360,00	43,60
25		Priza de fisa , la instalatie	buc	1,0000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		deschisa (L,N,PE) 220V, 10A				
26	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	1,0000	127,11	127,11
27		Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,0000	12,00	12,00
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,3000	1 980,03	594,01
29		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,0000	15,25	457,50
30	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,3600	6 824,97	2 456,99
31		Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	9,0000	215,83	1 942,47
32		Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	3,0000	181,67	545,01
33		Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc	6,0000	138,75	832,50
34	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,2000	2 237,00	447,40
35		Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc	20,0000	122,00	2 440,00
36		Consola 400 mm	buc	28,0000	37,50	1 050,00
37		Consola 300 mm	buc	5,0000	29,17	145,85
38		Consola 200 mm	buc	12,0000	21,67	260,04
39		Cot 90gr. 400*50 mm	buc	4,0000	315,00	1 260,00
40		Cot 90gr. 300*50 mm	buc	1,0000	165,83	165,83
41		Cot 90gr.150*50 mm	buc	4,0000	62,50	250,00
42		Conector	buc	18,0000	12,50	225,00
43		Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	72,0000	2,00	144,00
44	08-02-144-7 k=0,5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,2500	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	1,2500	3 594,80	4 493,50
		<i>Total</i>	lei			22 105,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total Altele Inclusiv salariu				22 105,70 9 289,24
		<i>Total</i>	lei			80 469,17
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 029,95
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			3 101,57
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			22 261,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 771,73
		<i>Total</i>				119 633,93
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				119 633,93 29 291,46
		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 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	buc	1,0000	950 000,00	950 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				

1	2	3	4	5	6	7
		automat cu declansator MA In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N- MA- 7 buc; sau analog				
		<i>Total</i>	lei			950 000,00
		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 Inclusiv salariu				950 000,00
		3.2. Altele				
47		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,0000	1 041,67	1 041,67
		<i>Total</i>	lei			1 041,67
		Total Altele Inclusiv salariu				1 041,67
		<i>Total</i>	lei			951 041,67
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			9 510,42
		<i>Total</i>				960 552,09
		Total Utilaj Inclusiv salariu				960 552,09

		Total	lei	1 090 436,79
		TVA	20 %	218 087,36
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 308 524,15	

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2

Modernizarea rețelilor electrice și nodurilor de racordare cu instalarea surselor autonome cu înlăturarea abateilor specificate în actul ANRE la IMSP SR Causeni Ana și Alexandru "Bloc curativ"

Valoarea de deviz 1 308 524,15 lei

№ 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	309,6350	94,60	29 291,46
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	72,0000	94,60	6 811,20
		Total manopera				36 102,66

Materiale:

1.	000452-16a	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,0000	37,33	1 306,55
2.	000452-17a	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,0000	19,17	383,40
3.	000452-17b	Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	10,0000	43,80	438,00
4.	000452-21	Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	3,0000	381,67	1 145,01
5.	000452-22	Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	2,0000	49,17	98,34
6.	000452-23	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,0000	60,00	60,00
7.	000452-24a	Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,0000	12,00	12,00
8.	000452-25	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,0000	15,25	457,50
9.	000452-36	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,0000	1 041,67	1 041,67
10.	000887-1	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	15,0000	480,00	7 200,00
11.	000887-10	Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc	20,0000	122,00	2 440,00
12.	000887-11	Consola 400 mm	buc	28,0000	37,50	1 050,00
13.	000887-12	Consola 300 mm	buc	5,0000	29,17	145,85
14.	000887-13	Consola 200 mm	buc	12,0000	21,67	260,04
15.	000887-14	Cot 90gr. 400*50 mm	buc	4,0000	315,00	1 260,00
16.	000887-15	Cot 90gr. 300*50 mm	buc	1,0000	165,83	165,83
17.	000887-16	Cot 90gr.150*50 mm	buc	4,0000	62,50	250,00
18.	000887-17	Conector	buc	18,0000	12,50	225,00
19.	000887-18	Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	72,0000	2,00	144,00
20.	000887-19	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc in componenta:Intreruptor	buc	1,0000	950 000,00	950 000,00

		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- 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				
21.	000887-2	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	5,0000	276,67	1 383,35
22.	000887-3	Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	15,0000	237,50	3 562,50
23.	000887-4	Cablu AVVGng(A) FRLS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,0000	208,33	6 249,90
24.	000887-5	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
25.	000887-6	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	6,0000	1 408,33	8 449,98
26.	000887-7	Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	9,0000	215,83	1 942,47
27.	000887-8	Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	3,0000	181,67	545,01
28.	000887-9	Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc	6,0000	138,75	832,50
29.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,3000	35,00	10,50
30.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,0000	0,50	30,00
31.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0064	25 000,00	160,00
32.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	1,45
33.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0070	14 500,00	101,50
34.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0009	28 000,00	25,20
35.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,8904	40,00	115,62
36.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,1900	35,00	111,65
37.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,3680	1,00	5,37
38.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2746	30,00	8,24
39.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,3680	3,00	16,10
40.	1019852	Vopsea	kg	2,1000	40,00	84,00
41.	5009031	Scoabe	10 buc	2,3400	2,00	4,68
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0432	200,00	8,64
43.	5009113	Prezoane	buc	6,1200	0,25	1,53
44.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0309	30,00	0,93
45.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0612	30,00	1,84
46.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0840	25,00	2,10
47.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2100	30,00	6,30
48.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0511	78,00	3,98
49.	5009825	Cercel	buc	6,0000	0,00	0,00
50.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,3315	80,00	26,52
51.	5349100	Mansoane	buc	1,2000	2,00	2,40
52.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,2000	60,00	72,00
53.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm	kg	0,0033	100,00	0,33

		inclusiv				
		Total materiale de construcții				995 349,78

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,3733	500,00	2 186,65
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,8830	150,00	732,45
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600	150,00	24,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,8830	150,00	732,45
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,7960	125,00	599,50
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,4912	87,00	129,73
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,8240	25,00	45,60
8.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0465	500,00	23,25
9.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,9450	125,00	118,12
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4520	25,00	11,30
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2660	25,00	56,65
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,4198	500,00	2 209,90
		Total utilaje de construcții				6 869,60

Total	lei	1 090 436,79
TVA	20 %	218 087,36

Total deviz:

1 308 524,15

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect I.M.S.P.S.R. Causeni ANA SI
ALEXANDRUInvestitor I.M.S.P.S.R. Causeni ANA SI
ALEXANDRU

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc			1 702,80
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	94,60	1 702,80
		<i>Total</i>	lei			6 811,20
		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			2 704,30
	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	14 500,00	14,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	35,00	14,70
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	40,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	500,00	220,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	500,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			18 930,10
		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			6 807,00
	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	14 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	28 000,00	18,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,00	3,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	30,00	3,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,93
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6900	500,00	845,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,1100	150,00	1 066,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,1100	150,00	1 066,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6900	500,00	845,00
		<i>Total</i>	lei			1 021,05
4		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m			480,00
	000887-1	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	480,00	480,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 200,00
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			5 397,80
	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	14 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	28 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,00	3,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	30,00	3,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,80
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2200	500,00	610,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8400	150,00	876,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,8400	150,00	876,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	500,00	610,00
		<i>Total</i>	lei			269,89
6		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m			276,67
	000887-2	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	276,67	276,67
		<i>Total</i>	lei			1 383,35
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			3 724,33
	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	14 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	28 000,00	18,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,00	3,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	30,00	3,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,93
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	500,00	295,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	150,00	657,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	150,00	657,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	500,00	295,00
		<i>Total</i>	lei			558,65
8		Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m			237,50
	000887-3	Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	237,50	237,50
		<i>Total</i>	lei			3 562,50
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			3 008,17
	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	14 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	28 000,00	18,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,00	3,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	30,00	3,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,93
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,4200	500,00	210,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	150,00	540,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	150,00	540,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	500,00	210,00
		Total	lei			902,45
10		Cablu AVVGng(A) FRLS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m			208,33
	000887-4	Cablu AVVGng(A) FRLS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	208,33	208,33
		Total	lei			6 249,90
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			2 189,57
	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	14 500,00	2,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	28 000,00	21,54
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,00	3,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	30,00	3,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,91
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	80,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	500,00	105,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	150,00	412,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	150,00	412,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	500,00	105,00
		Total	lei			1 423,22
12		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m			37,33
	000452-16a	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	1,0000	37,33	37,33
		Total	lei			1 306,55
13		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m			19,17
	000452-17a	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,0000	19,17	19,17
		Total	lei			383,40
14		Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m			43,80
	000452-17b	Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,0000	43,80	43,80
		Total	lei			438,00
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			406,94
	1	Muncitor	h-om	3,8800	94,60	367,05
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,18
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	60,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		Total	lei			813,89
16		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТн-1-150/240 sau analog	buc			1 750,00
	000887-5	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5*150*240, tip 5ПКТн-1-150/240 sau analog	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			3 500,00
17	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide)	buc			328,42

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2				
	1	Muncitor	h-om	3,0500	94,60	288,53
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,19
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	60,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 970,54
18		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТп-1-70/120 sau analog	buc			1 408,33
	000887-6	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 5/70/120, tip 5ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	1,0000	1 408,33	1 408,33
		<i>Total</i>	lei			8 449,98
		2.3. Altele				
19	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			162,98
	1	Muncitor	h-om	1,4300	94,60	135,28
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	30,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			162,98
20	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			13 994,33
	1	Muncitor	h-om	88,0000	94,60	8 324,67
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,25	51,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	30,00	61,33
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	25,00	70,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	500,00	775,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	125,00	3 937,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	500,00	775,00
		<i>Total</i>	lei			419,83
21		Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc			381,67
	000452-21	Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	1,0000	381,67	381,67
		<i>Total</i>	lei			1 145,01
22	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 999,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	94,60	3 736,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	30,00	30,50
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	30,00	31,00
	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	100,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			79,98
23		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc			49,17
	000452-22	Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,0000	49,17	49,17
		<i>Total</i>	lei			98,34
24	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 360,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	43,2000	94,60	4 087,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	30,00	31,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	30,00	31,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	100,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		Total	lei			43,60
25		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc			60,00
	000452-23	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			60,00
26	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			127,11
	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	150,00	24,00
		Total	lei			127,11
27		Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc			12,00
	000452-24a	Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			12,00
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 980,03
	1	Muncitor	h-om	16,2900	94,60	1 541,03
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	35,00	35,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,50	100,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
		Total	lei			594,01
29		Canal din masa plastica 40*20 mm	m			15,25
	000452-25	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	1,0000	15,25	15,25
		Total	lei			457,50
30	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			6 824,97
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 556,97
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,61
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,00	12,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	500,00	640,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	125,00	1 437,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	87,00	214,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	500,00	640,00
		Total	lei			2 456,99
31		Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc			215,83
	000887-7	Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	1,0000	215,83	215,83
		Total	lei			1 942,47
32		Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc			181,67
	000887-8	Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	1,0000	181,67	181,67
		Total	lei			545,01
33		Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc			138,75
	000887-9	Canal metalic perforat 150*50 mm, lungime 2 m	buc	1,0000	138,75	138,75
		Total	lei			832,50
34	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			2 237,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	10,7000	94,60	1 012,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1400	40,00	85,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	35,00	43,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	1,00	4,35
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	30,00	9,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	3,00	13,00
	5009825	Cerel	buc	30,0000	0,00	0,00
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	2,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	125,00	410,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	87,00	261,85
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	25,00	55,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
		Total	lei			447,40
35		Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc			122,00
	000887-10	Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=700 mm	buc	1,0000	122,00	122,00
		Total	lei			2 440,00
36		Consola 400 mm	buc			37,50
	000887-11	Consola 400 mm	buc	1,0000	37,50	37,50
		Total	lei			1 050,00
37		Consola 300 mm	buc			29,17
	000887-12	Consola 300 mm	buc	1,0000	29,17	29,17
		Total	lei			145,85
38		Consola 200 mm	buc			21,67
	000887-13	Consola 200 mm	buc	1,0000	21,67	21,67
		Total	lei			260,04
39		Cot 90gr. 400*50 mm	buc			315,00
	000887-14	Cot 90gr. 400*50 mm	buc	1,0000	315,00	315,00
		Total	lei			1 260,00
40		Cot 90gr. 300*50 mm	buc			165,83
	000887-15	Cot 90gr. 300*50 mm	buc	1,0000	165,83	165,83
		Total	lei			165,83
41		Cot 90gr.150*50 mm	buc			62,50
	000887-16	Cot 90gr.150*50 mm	buc	1,0000	62,50	62,50
		Total	lei			250,00
42		Conector	buc			12,50
	000887-17	Conector	buc	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			225,00
43		Bolt M6 10 mm, piulita M6	set			2,00
	000887-18	Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			144,00
44	08-02-144-7 k=0,5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			1 797,40
	1	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	1 797,40
		Total	lei			2 246,75
45	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 594,80
	1	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
		Total	lei			4 493,50
		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				

1	2	3	4	5	6	7
		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 947600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 9471000/5A- 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 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	buc			
	000887-19	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,	buc	1,0000	950 000,00	950 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	lei			950 000,00
		3.2. Altele				
47		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc			1 041,67
	000452-36	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,0000	1 041,67	1 041,67
		<i>Total</i>	lei			1 041,67

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.