

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

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 "PT-99Cs 10/0.4 kV"

Valoarea de deviz 2 105 991,97 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	8,0000	1 702,80	13 622,40
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distributie	buc	4,0000	1 702,80	6 811,20
		<i>Total</i>	lei			20 433,60
		Total Demontare Inclusiv salariu				20 433,60 20 433,60
		<i>Total</i>	lei			20 433,60
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 904,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			3 673,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 740,70
		<i>Total</i>				30 752,32
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				30 752,32 20 433,60
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice				

1	2	3	4	5	6	7
		diesel, Panourile de distributie P1-P4				
3	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina, executare tip dulap L=4.2 m, B=0.65 m, H=2 m	buc	7,0000	2 704,30	18 930,10
		<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, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-P4 Inclusiv salariu				18 930,10 15 561,70
		2.2. Sina de aluminiu				
4	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m	0,7200	11 602,39	8 353,72
5		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	72,0000	320,83	23 099,76
6	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	40,0000	51,92	2 076,64
7		Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	40,0000	125,00	5 000,00
8	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,1200	6 473,08	776,77
9		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	12,0000	105,00	1 260,00
10		Cleme de contact HHM27*2	buc	8,0000	36,00	288,00
11	000-200-1	Bolt M10, piulita, saiba	kg	5,0000	35,00	175,00
12	08-02-366-4	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc	2,0000	370,74	741,49
13		Placa de textolit 10 mm,	buc	2,0000	850,00	1 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		1000*300 mm				
14	08-01-052-5	Izolator de trecere cu flansa ovala sau patrata, tensiune pina la 10 kV	buc	8,0000	129,70	1 037,63
15		Izolator de trecere III 115/10-02 sau analog	buc	8,0000	580,00	4 640,00
16	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m	0,2400	11 602,42	2 784,58
17		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	24,0000	320,83	7 699,92
18	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	18,0000	51,92	934,49
19		Izolator de sustinere	buc	18,0000	225,00	4 050,00
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,1600	6 473,19	1 035,71
21		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	16,0000	105,00	1 680,00
		<i>Total</i>	lei			67 333,71
		Total Sina de aluminiu Inclusiv salariu				67 333,71 12 474,72
		2.3. Dulap de evidenta BZUM				
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,0000	410,47	820,94
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,0000	92,30	184,60
24	08-03-545-2	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20 (Cutii de testare КИП)	buc	2,0000	629,26	1 258,52
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc	2,0000	758,99	1 517,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 782,04
		Total Dulap de evidenta BZUM Inclusiv salariu				3 782,04 3 104,76
		2.4. Articole de cablu				
26	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	0,6000	5 419,15	3 251,49
27		Cablu AVVG 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	60,0000	365,83	21 949,80
28	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,5000	3 728,08	1 864,04
29		Cablu AVVG 4 * 150 mm2 aluminiu sau analog	m	50,0000	265,83	13 291,50
30	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,8000	3 012,31	2 409,85
31		Cablu AVVG 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	50,0000	229,17	11 458,50
32		Cablu AVVG 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,0000	180,00	5 400,00
33	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,6500	2 189,57	1 423,22
34		Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m	10,0000	90,75	907,50
35		Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,0000	25,33	886,55
36		Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,0000	15,17	303,40
37	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,6000	2 186,93	1 312,16
38		Cablu KVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	60,0000	50,75	3 045,00

1	2	3	4	5	6	7
39	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	14,0000	406,94	5 697,21
40		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТП-1-150/240 sau analog	buc	14,0000	1 375,00	19 250,00
41	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,0000	328,43	1 313,71
42		Mufa terminala pentru cablu cu Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТП-1-70/120 sau analog	buc	4,0000	1 300,00	5 200,00
		<i>Total</i>	lei			98 963,93
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				98 963,93 11 150,50
		2.5. Panou iluminat ИО				
43	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina 3P, 63A)	buc	1,0000	315,83	315,83
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,0000	197,94	1 187,62
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou pentru automate interior ИҚН-24 IP31, mod 24)	buc	1,0000	410,47	410,47
		<i>Total</i>	lei			1 913,92
		Total Panou iluminat ИО Inclusiv salariu				1 913,92 1 375,49

1	2	3	4	5	6	7
		2.6. Altele				
46	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,0000	162,98	162,98
47	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,0200	13 994,50	279,89
48		Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	2,0000	381,67	763,34
49	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	4 000,00	40,00
50		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,0000	49,17	49,17
51	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	4 360,00	43,60
52		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,0000	60,00	60,00
53	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	1,0000	127,11	127,11
54		Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,0000	25,00	25,00
55	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,3000	1 980,03	594,01
56		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,0000	15,25	457,50
57	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,6000	6 220,37	3 732,22
58		Furtun metalic d 32 mm	m	60,0000	21,67	1 300,20
59	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,1000	4 890,10	489,01
60	08-02-144-7 k=0,5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,2000	1 797,40	2 156,88
61	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune	100 buc	1,3200	3 594,80	4 745,14

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 240 mm2				
		<i>Total</i>	lei			15 026,05
		Total Altele Inclusiv salariu				15 026,05 10 018,53
		<i>Total</i>	lei			205 949,75
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			12 884,57
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			9 593,58
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			40 801,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			16 153,74
		<i>Total</i>				285 382,77
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				285 382,77 53 685,70
		3. Utilaj 3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1- P4				
62		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator PIK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru	set	1,0000	1 350 000,00	1 350 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panou de distributie P1 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N -TM-D- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 1buc; Panou de distributie P2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 4buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 2buc; Panou de distributie P3 in componenta:Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie P4 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 5buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic				

1	2	3	4	5	6	7
		2.2-1buc sau analog				
		<i>Total</i>	lei			1 350 000,00
		Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-P4 Inclusiv salariu				1 350 000,00
		3.2. Dulap de evidenta BZUM				
63		Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,0000	12 500,00	25 000,00
64		Cutii de testare КИП sau analog	buc	2,0000	225,00	450,00
65		Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,0000	13 500,00	27 000,00
66		Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,0000	9 900,00	19 800,00
		<i>Total</i>	lei			72 250,00
		Total Dulap de evidenta BZUM Inclusiv salariu				72 250,00
		3.3. Panou iluminat ИГО				
67		Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,0000	90,75	90,75
68		Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc	3,0000	41,62	124,86
69		Intreruptor automat , B,25A ,1P	buc	2,0000	41,62	83,24
70		Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,0000	271,58	271,58
71		Panou pentru automate interior ИҚРН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			1 320,43
		Total Panou iluminat ИГО Inclusiv salariu				1 320,43

1	2	3	4	5	6	7
		3.4. Altele				
72		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			1 424 612,10
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			14 246,12
		<i>Total</i>				1 438 858,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 438 858,22

		Total	lei	1 754 993,31
		TVA	20 %	350 998,66
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				2 105 991,97

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 1

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 "PT-99Cs 10/0.4 kV"

Valoarea de deviz 2 105 991,97 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 № 1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	567,5020	94,60	53 685,70
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	216,0000	94,60	20 433,60
		Total manopera				74 119,30

Materiale:

1.	000452-1	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	96,0000	320,83	30 799,68
2.	000452-10	Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	28,0000	105,00	2 940,00
3.	000452-11	Cablu AVVG 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	60,0000	365,83	21 949,80
4.	000452-12	Cablu AVVG 4 * 150 mm2 aluminiu sau analog	m	50,0000	265,83	13 291,50
5.	000452-13	Cablu AVVG 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	50,0000	229,17	11 458,50
6.	000452-14	Cablu AVVG 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,0000	180,00	5 400,00
7.	000452-15	Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m	10,0000	90,75	907,50
8.	000452-16	Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,0000	25,33	886,55
9.	000452-17	Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,0000	15,17	303,40
10.	000452-18	Cablu KVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	60,0000	50,75	3 045,00
11.	000452-19	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150-240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	14,0000	1 375,00	19 250,00
12.	000452-2	Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	40,0000	125,00	5 000,00
13.	000452-20	Mufa terminala pentru cablu cu Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	4,0000	1 300,00	5 200,00
14.	000452-21	Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	2,0000	381,67	763,34
15.	000452-22	Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,0000	49,17	49,17
16.	000452-23	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,0000	60,00	60,00
17.	000452-24	Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,0000	25,00	25,00
18.	000452-25	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,0000	15,25	457,50
19.	000452-26	Furtun metalic d 32 mm	m	60,0000	21,67	1 300,20
20.	000452-27	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4	set	1,0000	1 350 000,00	1 350 000,00

		kV - 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator ПК-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panou de distributie P1 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 1buc; Panou de distributie P2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 2buc; Panou de distributie P3 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie P4 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N - Micrologic 2.2-1buc sau analog				
21.	000452-28	Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,0000	12 500,00	25 000,00

22.	000452-29	Cutii de testare КИП sau analog	buc	2,0000	225,00	450,00
23.	000452-30	Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,0000	13 500,00	27 000,00
24.	000452-31	Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,0000	9 900,00	19 800,00
25.	000452-32	Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,0000	90,75	90,75
26.	000452-33	Interrupator automat , B,10A ,1P	buc	5,0000	41,62	208,10
27.	000452-34	Interrupator automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,0000	271,58	271,58
28.	000452-35	Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,0000	750,00	750,00
29.	000452-36	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,0000	1 041,67	1 041,67
30.	000452-4	Cleme de contact HHM27*2	buc	8,0000	36,00	288,00
31.	000452-5	Bolt M10, piulita, saiba	kg	5,0000	35,00	175,00
32.	000452-6	Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc	2,0000	850,00	1 700,00
33.	000452-7	Izolator de trecere ИП 115/10-02 sau analog	buc	8,0000	580,00	4 640,00
34.	000452-9	Izolator de sustinere	buc	18,0000	225,00	4 050,00
35.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,3000	35,00	10,50
36.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,0000	0,50	30,00
37.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0144	25 000,00	360,00
38.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0026	14 500,00	37,70
39.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0379	14 500,00	549,55
40.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0023	28 000,00	64,40
41.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,5352	40,00	141,41
42.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0300	10,00	0,30
43.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,0660	35,00	632,31
44.	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	15,00	0,02
45.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	27,1600	1,00	27,16
46.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2844	30,00	8,54
47.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,1600	3,00	81,48
48.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0130	14 500,00	188,50
49.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1460	40,00	5,84
50.	1019852	Vopsea	kg	5,4720	40,00	218,88
51.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,0000	2,00	12,00
52.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0400	35,00	1,40
53.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0160	14 500,00	232,00
54.	5009031	Scoabe	10 buc	21,1280	2,00	42,25
55.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,0000	3,00	18,00
56.	5009062	Papuci de cablu	buc	46,7000	0,50	23,35
57.	5009070	Racordari	10 buc	0,6000	5,00	3,00
58.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	11,0000	5,00	55,00
59.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1023	200,00	20,46
60.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,3400	20,00	26,80
61.	5009113	Prezoane	buc	4,0800	0,25	1,02
62.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206	30,00	0,62
63.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0408	30,00	1,22
64.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0560	25,00	1,40
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,7949	30,00	23,85
66.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,8200	12,50	10,25

67.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0190	15,00	0,29
68.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1203	78,00	9,39
69.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,8120	80,00	64,96
70.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,7968	12,00	9,56
71.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,7000	60,00	162,00
72.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1640	30,00	4,92
73.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3062	100,00	30,62
		Total materiale de construcții				1 561 663,19

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,8304	500,00	3 415,20
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	12,0115	150,00	1 801,72
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	13,0435	150,00	1 956,52
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,7300	125,00	341,25
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,0000	500,00	500,00
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,7576	87,00	1 718,91
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6600	90,00	59,40
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,6600	120,00	79,20
10.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,8240	25,00	45,60
11.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0310	500,00	15,50
12.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,6300	125,00	78,75
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,7680	25,00	19,20
14.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,8144	25,00	45,36
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,0928	25,00	127,32
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
17.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,5824	180,00	1 544,83
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,8614	500,00	3 430,70
		Total utilaje de construcții				15 212,96

Total	lei	1 754 993,31
TVA	20 %	350 998,66

Total deviz:

2 105 991,97

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor 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			13 622,40
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distributie	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, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-P4				
3	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina, executare tip dulap L=4.2 m, B=0.65 m, H=2 m	buc			2 704,30
	1	Muncitor	h-om	23,5000	94,60	2 223,10
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", 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. Sina de aluminiu				
4	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m			11 602,39
	1	Muncitor	h-om	89,7000	94,60	8 485,63
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,5000	35,00	262,50
	1019852	Vopsea	kg	2,8000	40,00	112,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	30,00	3,06
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,8300	12,00	9,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6900	500,00	345,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,4000	87,00	382,81
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,8900	25,00	47,25
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,9400	180,00	1 609,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6900	500,00	345,00
		<i>Total</i>	lei			8 353,72
5		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m			320,83

1	2	3	4	5	6	7
	000452-1	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	1,0000	320,83	320,83
		Total	lei			23 099,76
6	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			51,92
	1	Muncitor	h-om	0,4600	94,60	43,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	35,00	2,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	150,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
		Total	lei			2 076,64
7		Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc			125,00
	000452-2	Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	1,0000	125,00	125,00
		Total	lei			5 000,00
8	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			6 473,08
	1	Muncitor	h-om	31,7000	94,60	2 998,83
	1011924	Electrozi Ѳ42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	2,00	2,17
	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	1,5600	500,00	780,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	125,00	1 218,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	87,00	275,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	500,00	780,00
		Total	lei			776,77
9		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m			105,00
	000452-10	Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	1,0000	105,00	105,00
		Total	lei			1 260,00
10		Cleme de contact HHM27*2	buc			36,00
	000452-4	Cleme de contact HHM27*2	buc	1,0000	36,00	36,00
		Total	lei			288,00
11	000-200-1	Bolt M10, piulita, saiba	kg			35,00
	000452-5	Bolt M10, piulita, saiba	kg	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			175,00
12	08-02-366-4	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc			370,74
	1	Muncitor	h-om	1,1400	94,60	107,84
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	14 500,00	2,90
	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
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5000	500,00	250,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		Total	lei			741,49
13		Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc			850,00
	000452-6	Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc	1,0000	850,00	850,00
		Total	lei			1 700,00
14	08-01-052-5	Izolator de trecere cu flansa ovala sau patrata, tensiune pina la 10 kV	buc			129,70
	1	Muncitor	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2300	35,00	8,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	500,00	6,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0130	500,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 037,63
15		Izolator de trecere ИП 115/10-02 sau analog	buc			580,00
	000452-7	Izolator de trecere ИП 115/10-02 sau analog	buc	1,0000	580,00	580,00
		<i>Total</i>	lei			4 640,00
16	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m			11 602,42
	1	Muncitor	h-om	89,7000	94,60	8 485,63
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,5000	35,00	262,50
	1019852	Vopsea	kg	2,8000	40,00	112,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	30,00	3,08
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,8300	12,00	9,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6900	500,00	345,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,4000	87,00	382,79
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,8900	25,00	47,25
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,9400	180,00	1 609,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6900	500,00	345,00
		<i>Total</i>	lei			2 784,58
17		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m			320,83
	000452-1	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	1,0000	320,83	320,83
		<i>Total</i>	lei			7 699,92
18	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			51,92
	1	Muncitor	h-om	0,4600	94,60	43,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	35,00	2,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	150,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			934,49
19		Izolator de sustinere	buc			225,00
	000452-9	Izolator de sustinere	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			4 050,00
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			6 473,19
	1	Muncitor	h-om	31,7000	94,60	2 998,81
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	2,00	2,19
	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	1,5600	500,00	780,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	125,00	1 218,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	87,00	275,81
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	500,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			1 035,71
21		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m			105,00
	000452-10	Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	1,0000	105,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			1 680,00
		2.3. Dulap de evidenta BZUM				
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			410,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	87,00	61,77
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	90,00	19,80
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			820,94
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			92,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	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			184,60
24	08-03-545-2	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20 (Cutii de testare КИП)	buc			629,26
	1	Muncitor	h-om	5,1700	94,60	489,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	10,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0400	40,00	1,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0540	40,00	2,16
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	14 500,00	72,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	30,00	0,93
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4100	12,50	5,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	15,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0400	30,00	1,20
	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	0,0800	100,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3300	87,00	28,71
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 258,52
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc			758,99
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	15,00	0,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	35,00	0,70
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0060	80,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			1 517,98
		2.4. Articole de cablu				
26	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m			5 419,15
	1	Muncitor	h-om	25,3000	94,60	2 393,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	2,42
	1011786	Lac de bitum "БТ-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	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	30,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,92
	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
		Total	lei			3 251,49
27		Cablu AVVG 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m			365,83
	000452-11	Cablu AVVG 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	365,83	365,83
		Total	lei			21 949,80
28	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			3 728,08
	1	Muncitor	h-om	18,7000	94,60	1 769,02
	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	22,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,00	3,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	30,00	3,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,90
	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
		Total	lei			1 864,04
29		Cablu AVVG 4 * 150 mm2 aluminiu sau analog	m			265,83
	000452-12	Cablu AVVG 4 * 150 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	265,83	265,83
		Total	lei			13 291,50
30	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			3 012,31
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,84
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	1,81
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	28 000,00	21,00
	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	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	500,00	210,00
	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			2 409,85
31		Cablu AVVG 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m			229,17
	000452-13	Cablu AVVG 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	229,17	229,17
		Total	lei			11 458,50
32		Cablu AVVG 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m			180,00
	000452-14	Cablu AVVG 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	180,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 400,00
33	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			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
		<i>Total</i>	lei			1 423,22
34		Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m			90,75
	000452-15	Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m	1,0000	90,75	90,75
		<i>Total</i>	lei			907,50
35		Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m			25,33
	000452-16	Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	1,0000	25,33	25,33
		<i>Total</i>	lei			886,55
36		Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m			15,17
	000452-17	Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,0000	15,17	15,17
		<i>Total</i>	lei			303,40
37	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 186,93
	1	Muncitor	h-om	11,6000	94,60	1 097,37
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	2,42
	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	4,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	30,00	3,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,92
	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	412,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	150,00	412,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	500,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			1 312,16
38		Cablu KVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m			50,75
	000452-18	Cablu KVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	1,0000	50,75	50,75
		<i>Total</i>	lei			3 045,00
39	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			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	0,19
	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	h-ut	0,0100	500,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		Total	lei			5 697,21
40		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc			1 375,00
	000452-19	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150-240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		Total	lei			19 250,00
41	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			328,43
	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
		Total	lei			1 313,71
42		Mufa terminala pentru cablu cu Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc			1 300,00
	000452-20	Mufa terminala pentru cablu cu Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			5 200,00
		2.5. Panou iluminat ИЮ				
43	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina 3P, 63A)	buc			315,83
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	10,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	35,00	18,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	40,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	40,00	2,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	30,00	1,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	100,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		Total	lei			315,83
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			197,94
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0010	14 500,00	14,50

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	87,00	11,31
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 187,62
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24)	buc			410,47
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	87,00	61,77
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	90,00	19,80
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			410,47
		2.6. Altele				
46	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
47	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			13 994,50
	1	Muncitor	h-om	88,0000	94,60	8 325,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,25	51,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	30,00	61,00
	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	3 937,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	500,00	775,00
		<i>Total</i>	lei			279,89
48		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			763,34
49	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 000,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	94,60	3 737,00
	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 "ИCЭИЛ", 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	h-ut	0,0300	500,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	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			40,00
50		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			49,17
51	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 360,00
	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
		<i>Total</i>	lei			43,60
52		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
		<i>Total</i>	lei			60,00
53	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			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
		<i>Total</i>	lei			127,11
54		Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc			25,00
	000452-24	Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			25,00
55	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
		<i>Total</i>	lei			594,01
56		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
		<i>Total</i>	lei			457,50
57	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 220,37
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	14 500,00	43,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	14 500,00	746,75
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,00	65,40
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	3,00	30,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	17,9000	87,00	1 557,30

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			3 732,22
58		Furtun metalic d 32 mm	m			21,67
	000452-26	Furtun metalic d 32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
		<i>Total</i>	lei			1 300,20
59	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 890,10
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	2 015,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	40,00	52,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,00	8,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	3,00	24,60
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	14 500,00	1 885,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	40,00	92,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	87,00	292,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			489,01
60	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
		<i>Total</i>	lei			2 156,88
61	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
		<i>Total</i>	lei			4 745,14
		3. Utilaj				
		3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-P4				
62		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, -1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator IIK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panou de distributie P1 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic,	set			1 350 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N -TM-D- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 1buc; Panou de distributie P2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 2buc; Panou de distributie P3 in componenta:Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie P4 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2-1buc sau analog				
	000452-27	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc in componenta:Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator ПК-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta::Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panou de distributie P1 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N -TM-D- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 1buc; Panou de distributie P2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 2buc; Panou de distributie P3 in componenta:Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator	set	1,0000	1 350 000,00	1 350 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie P4 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N - Micrologic 2.2-1buc sau analog				
		<i>Total</i>	lei			1 350 000,00
		3.2. Dulap de evidenta BZUM				
63		Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc			12 500,00
	000452-28	Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		<i>Total</i>	lei			25 000,00
64		Cutii de testare КИП sau analog	buc			225,00
	000452-29	Cutii de testare КИП sau analog	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
65		Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc			13 500,00
	000452-30	Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
		<i>Total</i>	lei			27 000,00
66		Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc			9 900,00
	000452-31	Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	1,0000	9 900,00	9 900,00
		<i>Total</i>	lei			19 800,00
		3.3. Panou iluminat ИЗО				
67		Separator de sarcina 3P, 63A	buc			90,75
	000452-32	Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,0000	90,75	90,75
		<i>Total</i>	lei			90,75
68		Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc			41,62
	000452-33	Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc	1,0000	41,62	41,62
		<i>Total</i>	lei			124,86
69		Intreruptor automat , B,25A ,1P	buc			41,62
	000452-33	Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc	1,0000	41,62	41,62
		<i>Total</i>	lei			83,24
70		Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc			271,58
	000452-34	Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,0000	271,58	271,58
		<i>Total</i>	lei			271,58
71		Panou pentru automate interior ИЦПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc			750,00
	000452-35	Panou pentru automate interior ИЦПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
		3.4. Altele				
72		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.