

**Modernizarea rețelelor electrice
si nodurilor de racordare cu
instalarea surselor autonome cu
inlaturarea abateelor specificate
in actul ANRE la IMSP SR
Causeni Ana si Alexandru**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
PT-99Cs 10/0.4 kV

Valoarea de deviz 2 209 256,99 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie PT99				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc	8,0000	2 095,74	16 765,92
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distributie	buc	4,0000	2 095,74	8 382,96
		<i>Total</i>	lei			25 148,88
		Total Demontare Inclusiv salariu				25 148,88 25 148,88
		<i>Total</i>	lei			25 148,88
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 035,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			4 521,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 142,38
		<i>Total</i>				37 848,76
		Total Lucrari de constructie PT99 Inclusiv salariu				37 848,76 25 148,88
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6 - 2 buc, Panou al separatorului de				

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune P4 - 1 buc, Panourile de distributie P1-P2, P5, P8 - 4 buc				
3	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina, executare tip dulap L panou din 7 buc=5.963m, B=0.454 m, H=2.004 m.	buc	7,0000	3 327,31	23 291,14
4	08-02-144-7 k=0,5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2 K=0,5=0,5000	100 buc	1,2000	2 212,17	2 654,60
5	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,3200	4 424,34	5 840,13
		<i>Total</i>	lei			31 785,87
		Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6 - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune P4 - 1 buc, Panourile de distributie P1-P2, P5, P8 - 4 buc Inklusiv salariu				31 785,87 27 647,47
		2.2. Dulap de evidenta BZUM				
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, dulap DDE-3 tip 1	buc	2,0000	479,71	959,42
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,0000	113,80	227,59
8	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	743,12	1 486,25
9	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc	2,0000	933,63	1 867,26
		<i>Total</i>	lei			4 540,52
		Total Dulap de evidenta BZUM Inklusiv salariu				4 540,52 3 821,24

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Articole de cablu				
10	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	0,3700	2 494,32	922,90
11		Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	35,0000	15,17	530,95
12		Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	2,0000	25,33	50,66
13	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	0,1000	2 499,70	249,97
14		Cablu VVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	10,0000	65,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			2 404,48
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				2 404,48 634,78
		2.4. Panou iluminat ИЗО				
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 3P, 63A - 1 buc, Intreruptor automat , C,10A , C 25A 1P-5 buc, Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA -1 buc)	buc	7,0000	133,60	935,21
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou pentru automate interior ИАПН-24 IP31, mod 24)	buc	1,0000	479,71	479,71
		<i>Total</i>	lei			1 414,92
		Total Panou iluminat ИЗО Inclusiv salariu				1 414,92 1 188,75
		2.5. Altele				
17	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,0000	199,19	199,19
18	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe	100 buc	0,0200	15 915,50	318,31

1	2	3	4	5	6	7
		pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1				
19		Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	2,0000	600,00	1 200,00
20	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	4 869,00	48,69
21		Intreruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A, IP54	buc	1,0000	45,00	45,00
22	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	5 313,00	53,13
23		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,0000	60,00	60,00
24	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	150,91	150,91
25		Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,0000	25,00	25,00
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,3000	2 335,63	700,69
27		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,0000	15,25	457,50
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,6000	7 032,87	4 219,72
29		Furtun metalic d 32 mm	m	60,0000	21,67	1 300,20
		<i>Total</i>	lei			8 778,34
		Total Altele Inclusiv salariu				8 778,34 3 587,67
		2.6. Sina de aluminiu				
30	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m	0,5000	13 733,04	6 866,52
31		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	50,0000	320,83	16 041,50
32	08-01-052-	Izolator de sustinere, tensiune	buc	24,0000	63,21	1 516,99

1	2	3	4	5	6	7
	1	pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1				
33		Izolator de sustinere ИОП1-2,5 Y3 sau analog	buc	24,0000	124,00	2 976,00
34	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0300	7 555,00	226,65
35		Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	3,0000	45,00	135,00
36	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Cornier din otel 50*50*5 L=16m	t	0,0610	12 201,64	744,30
37		Cornier din otel 50*50*5 L=16m	m	16,0000	80,00	1 280,00
38	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Fisie din otel 50*4 mm	100 m	0,1000	3 532,60	353,26
39		Fisie din otel 50*4 mm	m	10,0000	33,00	330,00
40	08-02-366-4 apl	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc	4,0000	398,13	1 592,52
41		Placa de textolit 10 mm, 800*300 mm	buc	4,0000	250,00	1 000,00
42	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m	0,2400	13 733,08	3 295,94
43		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	24,0000	320,83	7 699,92
44	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	24,0000	63,21	1 516,99
45		Izolator de sustinere ИОП1-2,5 Y3 sau analog	buc	24,0000	124,00	2 976,00
46	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0800	7 555,25	604,42
47		Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	8,0000	45,00	360,00
48	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Cornier din otel 50*50*5 L=20m	t	0,0750	12 202,13	915,16

1	2	3	4	5	6	7
49		Cornier din otel 50*50*5 L=10 m	m	20,0000	80,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			52 031,17
		Total Sina de aluminiu Inclusiv salariu				52 031,17 12 469,00
		<i>Total</i>	lei			100 955,30
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			11 843,74
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			2 847,22
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			37 505,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			9 189,08
		<i>Total</i>				162 340,51
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				162 340,51 49 348,91
		3. Utilaj				
		3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6 - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune P4 - 1 buc, Panourile de distributie P1-P2, P5, P8 - 4 buc				
50		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6- 2 buc in componenta: Intreruptor- separator de sarcina Compact INS1250, 3P (trei poli), 1250A - 1 buc, 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 P4 - 1 buc: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare,	set	1,0000	1 550 000,00	1 550 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		intrruptorul de sectionare - 1 buc; Panou de distributie P1-1 buc, 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- 5buc; Panou de distributie P2 - 1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 3buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P5 - 1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 3buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P8 - 1 buc in componenta:Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=400A Compact NSX400N -Micrologic 2.3- 2 buc sau analog				
		<i>Total</i>	lei			1 550 000,00
		Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6 - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune P4 - 1 buc, Panourile de distributie P1-P2, P5, P8 - 4 buc				1 550 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.2. Dulap de evidenta BZUM				
51		Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,0000	12 500,00	25 000,00
52		Cutii de testare KИП sau analog	buc	2,0000	225,00	450,00
53		Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,0000	13 500,00	27 000,00
54		Modul de comunicare 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 ИО				
55		Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,0000	90,75	90,75
56		Intreruptor automat , C,10A ,1P	buc	3,0000	41,62	124,86
57		Intreruptor automat , C,25A ,1P	buc	2,0000	41,62	83,24
58		Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,0000	271,58	271,58
59		Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			1 320,43
		Total Panou iluminat ИО Inclusiv salariu				1 320,43
		3.4. Altele				
60		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			1 624 612,10
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			16 246,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				1 640 858,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 640 858,22

		Total	lei	1 841 047,49
		TVA	20 %	368 209,50
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 209 256,99

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea rețelelor electrice
și nodurilor de racordare cu
instalarea surselor autonome cu
înlăturarea abateilor specificate
în actul ANRE la IMSP SR
Causeni Ana și Alexandru**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
PT-99Cs 10/0.4 kV**

Valoarea de deviz 2 209 256,99 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	423,8502	116,43	49 348,91
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	216,0000	116,43	25 148,88
		Total manopera				74 497,79

Materiale:

1.	000452-1	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	74,0000	320,83	23 741,42
2.	000452-16	Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	2,0000	25,33	50,66
3.	000452-17	Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	35,0000	15,17	530,95
4.	000452-18y	Cablu VVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	10,0000	65,00	650,00
5.	000452-23	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,0000	60,00	60,00
6.	000452-24	Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,0000	25,00	25,00
7.	000452-25	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,0000	15,25	457,50
8.	000452-26	Furtun metalic d 32 mm	m	60,0000	21,67	1 300,20
9.	000452-27a	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6- 2 buc in componenta: Intreruptor-separator de sarcina Compact INS1250, 3P (trei poli), 1250A - 1 buc, Intreruptor 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 P4 - 1 buc: Intreruptor automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de	set	1,0000	1 550 000,00	1 550 000,00

		rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare - 1 buc; Panou de distributie P1-1 buc, 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- 5buc; Panou de distributie P2 - 1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 3buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P5 - 1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 3buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P8 - 1 buc in componenta:Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=400A Compact NSX400N - Micrologic 2.3- 2 buc sau analog				
10.	000452-28	Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,0000	12 500,00	25 000,00
11.	000452-29	Cutii de testare KИИИ sau analog	buc	2,0000	225,00	450,00
12.	000452-2m	Izolator de sustinere ИОП1-2,5 У3 sau analog	buc	48,0000	124,00	5 952,00
13.	000452-30	Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,0000	13 500,00	27 000,00
14.	000452-31	Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,0000	9 900,00	19 800,00
15.	000452-32	Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,0000	90,75	90,75
16.	000452-33A	Intreruptor automat , C,10A ,1P	buc	3,0000	41,62	124,86
17.	000452-33D	Intreruptor automat , C,25A ,1P	buc	2,0000	41,62	83,24
18.	000452-34	Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,0000	271,58	271,58
19.	000452-35	Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,0000	750,00	750,00
20.	000452-36	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТН 250 220/36 sau analog	buc	1,0000	1 041,67	1 041,67
21.	000453-16	Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	2,0000	600,00	1 200,00
22.	000453-17d	Intreruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A, IP54	buc	1,0000	45,00	45,00

23.	0004565-1	Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	11,0000	45,00	495,00
24.	0004565-2	Cornier din otel 50*50*5 L=16m	m	16,0000	80,00	1 280,00
25.	0004565-2y	Cornier din otel 50*50*5 L=10 m	m	20,0000	80,00	1 600,00
26.	0004565-3	Fisie din otel 50*4 mm	m	10,0000	33,00	330,00
27.	0004565-4	Placa de textolit 10 mm, 800*300 mm	buc	4,0000	250,00	1 000,00
28.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,3000	35,00	10,50
29.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,0000	0,50	30,00
30.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0026	14 500,00	37,70
31.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0245	1 500,00	36,75
32.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0379	14 500,00	549,55
33.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004	28 000,00	11,20
34.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,5236	40,00	100,95
35.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0160	10,00	0,16
36.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,6280	35,00	581,98
37.	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	15,00	0,02
38.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,7150	1,00	17,72
39.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1324	30,00	3,98
40.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,1088	35,00	3,81
41.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,7150	3,00	53,14
42.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0800	40,00	3,20
43.	1019852	Vopsea	kg	4,5700	40,00	182,80
44.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,0000	2,00	12,00
45.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0400	35,00	1,40
46.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	14 500,00	145,00
47.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0205	400,00	8,20
48.	5009031	Scoabe	10 buc	16,1170	2,00	32,24
49.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,0000	3,00	18,00
50.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	0,50	2,00
51.	5009070	Racordari	10 buc	0,6000	5,00	3,00
52.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
53.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0098	200,00	1,96
54.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,3400	20,00	26,80
55.	5009113	Prezoane	buc	4,0800	0,25	1,02
56.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206	30,00	0,62
57.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0408	30,00	1,22
58.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0560	25,00	1,40
59.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1845	30,00	5,54
60.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,8200	12,50	10,25
61.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0080	15,00	0,12
62.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0116	78,00	0,91
63.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,1342	80,00	10,74
64.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,6142	12,00	7,37
65.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0800	30,00	2,40
66.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm	kg	0,1622	100,00	16,22

		inclusiv				
		Total materiale de construcții				1 665 286,70

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,8072	750,00	3 605,40
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,2925	150,00	193,88
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	1,4845	150,00	222,68
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,0725	125,00	134,06
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,0000	500,00	1 000,00
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,5243	87,00	1 698,61
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, 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	0,4680	25,00	11,70
14.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,3986	25,00	34,96
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,7256	25,00	118,14
16.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	6,6156	180,00	1 190,81
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,8382	500,00	2 419,10
		Total utilaje de construcții				10 931,79

Total	lei	1 841 047,49
TVA	20 %	368 209,50

Total deviz: **2 209 256,99**

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Modernizarea rețelelor electrice si
nodurilor de racordare cu instalarea surselor
autonome cu inlaturarea abateelor specificate in
actul ANRE la IMSP SR Causeni Ana si
Alexandru**

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie PT99				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc			2 095,74
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	116,43	2 095,74
		<i>Total</i>	lei			16 765,92
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distributie	buc			2 095,74
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	116,43	2 095,74
		<i>Total</i>	lei			8 382,96
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6 - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune P4 - 1 buc, Panourile de distributie P1-P2, P5, P8 - 4 buc				
3	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina, executare tip dulap L panou din 7 buc=5.963m, B=0.454 m, H=2.004 m.	buc			3 327,31
	1	Muncitor	h-om	23,5000	116,43	2 736,11
	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	750,00	330,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	500,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			23 291,14
4	08-02-144-7 k=0,5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2 K=0,5=0,5000	100 buc			2 212,17
	1	Muncitor	h-om	38,0000	116,43	2 212,17
		<i>Total</i>	lei			2 654,60
5	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			4 424,34
	1	Muncitor	h-om	38,0000	116,43	4 424,34
		<i>Total</i>	lei			5 840,13
		2.2. Dulap de evidenta BZUM				
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc			479,71

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, dulap DDE-3 tip 1				
	1	Muncitor	h-om	2,3700	116,43	275,94
	1011924	Electrozi Э42A, 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	750,00	52,50
	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
		Total	lei			959,42
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			113,80
	1	Muncitor	h-om	0,8700	116,43	101,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	750,00	7,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		Total	lei			227,59
8	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			743,12
	1	Muncitor	h-om	5,1700	116,43	601,94
	1011924	Electrozi Э42A, 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 "ИГC-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 "ЛСЭИЛ", 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	750,00	3,00
	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
		Total	lei			1 486,25
9	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc			933,63
	1	Muncitor	h-om	8,0000	116,43	931,44
	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 staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,0060	80,00	0,48
		Total	lei			1 867,26
		2.3. Articole de cablu				
10	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			2 494,32
	1	Muncitor	h-om	11,6000	116,43	1 350,59

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	28 000,00	22,70
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,00	3,59
	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	1,92
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	80,00	20,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	750,00	157,51
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	150,00	412,51
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	150,00	412,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	500,00	105,00
		Total	lei			922,90
11		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
		Total	lei			530,95
12		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
		Total	lei			50,66
13	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			2 499,70
	1	Muncitor	h-om	11,6000	116,43	1 350,60
	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	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,00	3,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	30,00	3,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	2,00
	5220077	Aliaje de 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	750,00	157,50
	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
		Total	lei			249,97
14		Cablu VVG 5*2.5 mm2 sau analog	m			65,00
	000452-18y	Cablu VVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			650,00
		2.4. Panou iluminat IHO				
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 3P, 63A - 1 buc, Intreruptor automat , C,10A , C 25A 1P-5 buc, Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA -1 buc)	buc			133,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	750,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		Total	lei			935,21
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou pentru automate interior IIIP _H -24 IP31, mod 24)	buc			479,71
	1	Muncitor	h-om	2,3700	116,43	275,94
	1011924	Electrozi 342A, 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	h-ut	0,0700	750,00	52,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	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
		Total	lei			479,71
		2.5. Altele				
17	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			199,19
	1	Muncitor	h-om	1,4300	116,43	166,49
	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	750,00	15,00
	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
		Total	lei			199,19
18	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			15 915,50
	1	Muncitor	h-om	88,0000	116,43	10 246,00
	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
		Total	lei			318,31
19		Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc			600,00
	000453-16	Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			1 200,00
20	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 869,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	116,43	4 599,00
	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 "JICЭИЛТ", 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	750,00	22,00
	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
		Total	lei			48,69
21		Intreruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A, IP54	buc			45,00
	000453-17d	Intreruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A, IP54	buc	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			45,00
22	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			5 313,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	116,43	5 030,00
	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 "JICЭИЛТ", 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	750,00	30,00
	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			53,13

1	2	3	4	5	6	7
23		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
24	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			150,91
	1	Muncitor	h-om	1,0900	116,43	126,91
	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			150,91
25		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
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			2 335,63
	1	Muncitor	h-om	16,2900	116,43	1 896,63
	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			700,69
27		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
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 032,87
	1	Muncitor	h-om	34,7000	116,43	4 040,12
	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 "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	14 500,00	746,75
	1011924	Electrozi Э42А, 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	750,00	165,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	87,00	1 557,30
	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			4 219,72
29		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
		2.6. Sina de aluminiu				
30	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m			13 733,04
	1	Muncitor	h-om	89,7000	116,43	10 443,78
	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	750,00	517,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,4000	87,00	382,80
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,8900	25,00	47,24
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,9400	180,00	1 609,20

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6900	500,00	345,00
		Total	lei			6 866,52
31		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
		Total	lei			16 041,50
32	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			63,21
	1	Muncitor	h-om	0,4600	116,43	53,56
	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	750,00	3,75
	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			1 516,99
33		Izolator de sustinere IOP1-2,5 Y3 sau analog	buc			124,00
	000452-2m	Izolator de sustinere IOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	1,0000	124,00	124,00
		Total	lei			2 976,00
34	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			7 555,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	116,43	3 690,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	2,00	2,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,00	12,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,00	37,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	750,00	1 170,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	125,00	1 218,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	87,00	275,67
	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			226,65
35		Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m			45,00
	0004565-1	Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			135,00
36	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Cornier din otel 50*50*5 L=16m	t			12 201,64
	1	Muncitor	h-om	62,2000	116,43	7 241,97
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 500,00	270,49
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	40,00	168,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	944,92
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	35,00	28,03
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	400,00	60,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	750,00	1 304,43
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	87,00	1 313,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	500,00	869,67
		Total	lei			744,30
37		Cornier din otel 50*50*5 L=16m	m			80,00
	0004565-2	Cornier din otel 50*50*5 L=16m	m	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			1 280,00
38	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Fisie din otel 50*4 mm	100 m			3 532,60
	1	Muncitor	h-om	21,3000	116,43	2 480,00
	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
	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

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	0,2500	750,00	187,50
	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
		Total	lei			353,26
39		Fisie din otel 50*4 mm	m			33,00
	0004565-3	Fisie din otel 50*4 mm	m	1,0000	33,00	33,00
		Total	lei			330,00
40	08-02-366-4 apl	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc			398,13
	1	Muncitor	h-om	1,1400	116,43	132,73
	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	750,00	7,50
	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			1 592,52
41		Placa de textolit 10 mm, 800*300 mm	buc			250,00
	0004565-4	Placa de textolit 10 mm, 800*300 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			1 000,00
42	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m			13 733,08
	1	Muncitor	h-om	89,7000	116,43	10 443,79
	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	750,00	517,50
	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
		Total	lei			3 295,94
43		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
		Total	lei			7 699,92
44	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			63,21
	1	Muncitor	h-om	0,4600	116,43	53,56
	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	750,00	3,75
	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			1 516,99
45		Izolator de sustinere ИОР1-2,5 У3 sau analog	buc			124,00
	000452-2m	Izolator de sustinere ИОР1-2,5 У3 sau analog	buc	1,0000	124,00	124,00
		Total	lei			2 976,00
46	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			7 555,25
	1	Muncitor	h-om	31,7000	116,43	3 690,87
	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	2,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,00	12,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	750,00	1 170,00
	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
		<i>Total</i>	lei			604,42
47		Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m			45,00
	0004565-1	Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			360,00
48	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Cornier din otel 50*50*5 L=20m	t			12 202,13
	1	Muncitor	h-om	62,2000	116,43	7 242,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 500,00	270,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	40,00	168,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	945,07
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	35,00	28,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	400,00	60,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	750,00	1 305,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	87,00	1 313,73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	500,00	870,00
		<i>Total</i>	lei			915,16
49		Cornier din otel 50*50*5 L=10 m	m			80,00
	0004565-2y	Cornier din otel 50*50*5 L=10 m	m	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
		3. Utilaj				
		3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6 - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune P4 - 1 buc, Panourile de distributie P1-P2, P5, P8 - 4 buc				
50		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6- 2 buc in componenta: Intreruptor-separator de sarcina Compact INS1250, 3P (trei poli), 1250A - 1 buc, Intreruptor 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 P4 - 1 buc: Intreruptor 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 - 1 buc; Panou de distributie P1-1 buc, in componenta: Intreruptor automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 2 buc, Intreruptor automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 1 buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 5buc; Panou de distributie	set			1 550 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		P2 - 1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 3buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P5 - 1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 3buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P8 - 1 buc in componenta:Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=400A Compact NSX400N - Micrologic 2.3- 2 buc sau analog				
	000452-27a	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6- 2 buc in componenta:Intreruptor-separator de sarcina Compact INS1250, 3P (trei poli), 1250A - 1 buc, 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 P4 - 1 buc: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 - 1 buc; Panou de distributie P1-1 buc, 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- 5buc; Panou de distributie P2 - 1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 3buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P5 - 1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 3buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P8 - 1 buc in componenta:Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 5 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=400A Compact NSX400N -Micrologic 2.3- 2 buc sau analog	set	1,0000	1 550 000,00	1 550 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 550 000,00
		3.2. Dulap de evidenta BZUM				
51		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
52		Cutii de testare КИП sau analog	buc			225,00
	000452-29	Cutii de testare КИП sau analog	buc	1,0000	225,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			450,00
53		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
54		Modul de comunicare GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc			9 900,00
	000452-31	Modul de comunicare 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				
55		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
56		Intreruptor automat , C,10A ,1P	buc			41,62
	000452-33A	Intreruptor automat , C,10A ,1P	buc	1,0000	41,62	41,62
		<i>Total</i>	lei			124,86
57		Intreruptor automat , C,25A ,1P	buc			41,62
	000452-33D	Intreruptor automat , C,25A ,1P	buc	1,0000	41,62	41,62
		<i>Total</i>	lei			83,24
58		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
59		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				
60		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
SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.