

Obiect : Modernizarea rețelelor electrice și nodurilor de racordare, cu
 instalarea surselor autonome, cu înlăturarea abaterilor specificate în actul ANRE la IMSP SR Causeni
 Ana si Alexandru

CENTRALIZATORUL DEVIZELOR

N. ord	denumire	valoare, fara TVA , lei	TVA, lei	TOTAL valoare incl. TVA , lei
1	1. PT-99Cs 10/0,4kV	1 732 262,88	346 452,58	2 078 715,46
2	2. Bloc curativ	1 340 839,26	268 167,85	1 609 007,11
3	3. Retele exterioare 0,38kV	1 108 769,84	221 753,97	1 330 523,81
TOTAL, lei		4 181 871,98	836 374,40	5 018 246,38

"COMPANIA ELECTRICA "SRL

ofertant _____

**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 №
PT-99Cs 10/0.4 kV**

Valoarea de deviz 2 078 715,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc	8,000	2 095,74 2 095,74	16 765,92 16 765,92
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distributie	buc	4,000	2 095,74 2 095,74	8 382,96 8 382,96
		Total Demontare Inclusiv salariu				25 148,88 25 148,88
		<i>Total</i>	lei			25 148,88
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			6 035,73
		<i>Total</i>	100,00 +			31 184,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			4 521,77
		<i>Total</i>	100,00 +			35 706,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 142,38
		Total Lucrari de constructie 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				

1	2	3	4	5	6	7
		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	7,000	3 269,41 2 736,11	22 885,84 19 152,74
4	08-02-144-7 k=0.5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,200	2 212,17 2 212,17	2 654,60 2 654,60
5	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,320	4 424,34 4 424,34	5 840,13 5 840,13
		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				31 380,57 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	2,000	496,48 275,94	992,95 551,88
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	111,89 101,30	223,77 202,59
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	2,000	1 110,10 601,95	2 220,20 1 203,89
9	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc	2,000	936,04 931,44	1 872,09 1 862,88
		Total Dulap de evidenta BZUM Inklusiv salariu				5 309,01 3 821,24
		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	0,370	2 336,95 1 350,59	864,67 499,72
11		Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	35,000	22,72	795,20

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
12		Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	2,000	28,18 0,00	56,36 0,00
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	0,100	2 332,10 1 350,60	233,21 135,06
14		Cablu VVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	10,000	49,10 0,00	491,00 0,00
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				2 440,44 634,78
		2.4. Panou iluminat ИО				
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	7,000	133,70 130,40	935,90 912,81
16	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	1,000	496,47 275,94	496,47 275,94
		Total Panou iluminat ИО Inclusiv salariu				1 432,37 1 188,75
		2.5. Altele				
17	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	202,29 166,49	202,29 166,49
18	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,020	27 858,00 10 246,00	557,16 204,92
19		Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	2,000	1 542,00 0,00	3 084,00 0,00
20	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	6 482,00 4 599,00	64,82 45,99
21		Intreruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A, IP54	buc	1,000	63,63 0,00	63,63 0,00
22	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	6 913,00 5 030,00	69,13 50,30
23		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	59,00	59,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
24	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	1,000	145,95 126,91	145,95 126,91
25		Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,300	2 715,40 1 896,63	814,62 568,99
27		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	21,20 0,00	636,00 0,00
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,600	10 458,02 4 040,12	6 274,81 2 424,07
29		Furtun metalic d 32 mm	m	60,000	38,80 0,00	2 328,00 0,00
		Total Altele Inclusiv salariu				14 314,41 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	0,500	13 017,94 10 443,78	6 508,97 5 221,89
31		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	50,000	327,00 0,00	16 350,00 0,00
32	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	24,000	64,05 53,56	1 537,18 1 285,39
33		Izolator de sustinere ИОП1-2,5 У3 sau analog	buc	24,000	261,00 0,00	6 264,00 0,00
34	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,030	9 310,00 3 690,67	279,30 110,72
35		Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	3,000	218,20 0,00	654,60 0,00
36	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Cornier din otel 50*50*5 L=16m	t	0,061	13 930,16 7 241,64	849,74 441,74
37		Cornier din otel 50*50*5 L=16m	m	16,000	165,50 0,00	2 648,00 0,00
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	0,100	6 638,70 2 480,00	663,87 248,00
39		Fisie din otel 50*4 mm	m	10,000	68,18	681,80

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
40	08-02-366-4 apl	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc	4,000	411,32 132,73	1 645,28 530,92
41		Placa de textolit 10 mm, 800*300 mm	buc	4,000	446,00 0,00	1 784,00 0,00
42	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m	0,240	13 019,58 10 443,79	3 124,70 2 506,51
43		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	24,000	327,00 0,00	7 848,00 0,00
44	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	24,000	64,05 53,56	1 537,18 1 285,39
45		Izolator de sustinere ИОП1-2,5 У3 sau analog	buc	24,000	361,00 0,00	8 664,00 0,00
46	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,080	9 311,62 3 690,88	744,93 295,27
47		Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	8,000	218,20 0,00	1 745,60 0,00
48	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Cornier din otel 50*50*5 L=20m	t	0,075	13 918,40 7 242,00	1 043,88 543,15
49		Cornier din otel 50*50*5 L=10 m	m	20,000	165,50 0,00	3 310,00 0,00
		Total Sina de aluminiu Inclusiv salariu				67 885,03 12 468,98
		<i>Total</i>	lei			122 761,83
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			11 843,73
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			6 279,95
		<i>Cheltuieli de achizit depozitare</i>	2,00 %			1 255,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			37 505,16
		<i>Total</i>	100,00 +			179 646,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			10 778,80
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				190 425,46 49 348,89
		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				

1	2	3	4	5	6	7
		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 ПК-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,	set	1,000	1 400 000,00 0,00	1 400 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		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				1 400 000,00
		3.2. Dulap de evidenta BZUM				
51		Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,000	18 700,00 0,00	37 400,00 0,00
52		Cutii de testare КИП sau analog	buc	2,000	436,00 0,00	872,00 0,00
53		Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,000	11 243,00 0,00	22 486,00 0,00
54		Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,000	9 820,00 0,00	19 640,00 0,00
		Total Dulap de evidenta BZUM Inklusiv salariu				80 398,00
		3.3. Panou iluminat ИО				
55		Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,000	491,00 0,00	491,00 0,00
56		Intreruptor automat , C,10A ,1P	buc	3,000	68,10 0,00	204,30 0,00
57		Intreruptor automat , C,25A ,1P	buc	2,000	72,70 0,00	145,40 0,00
58		Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,000	409,10 0,00	409,10 0,00
59		Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,000	1 625,00 0,00	1 625,00 0,00
		Total Panou iluminat ИО Inklusiv salariu				2 874,80
		3.4. Altele				
60		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТII 250	buc	1,000	2 882,00 0,00	2 882,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		220/36 sau analog				
		Total Altele Inclusiv salariu				2 882,00
		<i>Total</i>	lei			1 486 154,80
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			17 833,86
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 503 988,66

		Total	lei	1 732 262,88
		TVA	20,00 %	346 452,58
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 078 715,46
				74 497,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 2 078 715,46 lei

Intocmit in 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	423,850	116,43	49 348,89
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	216,000	116,43	25 148,88
		Total manopera				74 497,77

Materiale:

1.	0.001	Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	35,000	22,72	795,20
2.	0.002	Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	2,000	28,18	56,36
3.	0.003	Cablu VVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	10,000	49,10	491,00
4.	0.004	Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	2,000	1 542,00	3 084,00
5.	0.005	Intreruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A, IP54	buc	1,000	63,63	63,63
6.	0.006	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	59,00	59,00
7.	0.007	Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,000	15,00	15,00
8.	0.008	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	21,20	636,00
9.	0.009	Furtun metalic d 32 mm	m	60,000	38,80	2 328,00
10.	0.010	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	50,000	327,00	16 350,00
11.	0.011	Izolator de sustinere IOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	24,000	261,00	6 264,00
12.	0.012	Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	3,000	218,20	654,60
13.	0.013	Cornier din otel 50*50*5 L=16m	m	16,000	165,50	2 648,00
14.	0.014	Fisie din otel 50*4 mm	m	10,000	68,18	681,80
15.	0.015	Placa de textolit 10 mm, 800*300 mm	buc	4,000	446,00	1 784,00
16.	0.016	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	24,000	327,00	7 848,00
17.	0.017	Izolator de sustinere IOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	24,000	361,00	8 664,00
18.	0.018	Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	8,000	218,20	1 745,60
19.	0.019	Cornier din otel 50*50*5 L=10 m	m	20,000	165,50	3 310,00
20.	0.020	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 ѳ47600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A ѳ471000/5A- 3 buc, Comutator ПК-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta P4 - 1 buc: Intreruptor	set	1,000	1 400 000,00	1 400 000,00

		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				
21.	0.021	Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,000	18 700,00	37 400,00
22.	0.022	Cutii de testare КИП sau analog	buc	2,000	436,00	872,00
23.	0.023	Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,000	11 243,00	22 486,00
24.	0.024	Modul de comunicare GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,000	9 820,00	19 640,00
25.	0.025	Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,000	491,00	491,00
26.	0.026	Intreruptor automat , C,10A ,1P	buc	3,000	68,10	204,30
27.	0.027	Intreruptor automat , C,25A ,1P	buc	2,000	72,70	145,40
28.	0.028	Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,000	409,10	409,10
29.	0.029	Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,000	1 625,00	1 625,00
30.	0.030	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТН 250 220/36 sau analog	buc	1,000	2 882,00	2 882,00
31.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,300	59,00	17,70
32.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,000	0,85	51,00
33.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	31 600,00	63,20
34.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,024	2 950,00	70,80
35.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,038	29 000,00	1 102,00
36.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	19 000,00	0,00
37.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,523	65,00	163,99
38.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016	42,00	0,67
39.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,628	59,00	981,05
40.	1012073	Ate aspre	kg	0,001	42,00	0,04
41.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,715	35,00	620,02
42.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,132	86,00	11,35
43.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,109	86,00	9,37
44.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,715	8,60	152,35
45.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,080	19,60	1,57
46.	1019852	Vopsea	kg	4,570	45,20	206,56
47.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,000	16,40	98,40

48.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,040	25,00	1,00
49.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010	65 000,00	650,00
50.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,020	383,00	7,66
51.	5009031	Scoabe	10 buc	16,117	11,00	177,29
52.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,000	0,85	5,10
53.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,000	1,20	4,80
54.	5009070	Racordari	10 buc	0,600	110,00	66,00
55.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,000	11,50	57,50
56.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010	105,00	1,05
57.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,340	210,00	281,40
58.	5009113	Prezoane	buc	4,080	38,10	155,45
59.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,020	1 500,00	30,00
60.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,041	2 100,00	86,10
61.	5009264	Teava de policlорvinila	kg	0,056	26,40	1,48
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,184	65,00	11,95
63.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,820	65,00	53,30
64.	5009619	Ate de cusut	kg	0,008	25,10	0,20
65.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,011	850,00	9,35
66.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,134	281,00	37,66
67.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,614	150,00	92,10
68.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,080	72,00	5,76
69.	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	0,162	223,00	36,12
Total materiale de constructii						1 548 954,33

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,808	489,00	2 351,10
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,293	113,93	147,31
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160	119,03	19,04
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,485	119,03	176,76
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,072	236,00	252,99
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,000	536,00	1 072,00
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,524	154,00	3 006,69
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	54,00	35,64
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	54,00	35,64
10.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,824	54,00	98,50
11.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,031	189,00	5,86
12.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,630	136,00	85,68
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,468	43,00	20,12
14.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,399	43,00	60,15
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,726	43,00	203,21
16.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	6,616	43,00	284,49
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,839	570,00	2 758,23
Total utilaje de constructii						10 613,41

Total	lei	1 732 262,88
TVA	20,00 %	346 452,58

Total deviz:

**2 078 715,
46**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc			2 095,74
						2 095,74
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	116,43	2 095,74
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distribuție	buc			2 095,74
						2 095,74
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	116,43	2 095,74
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate și blocuri de comandă: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6 - 2 buc, Panou al separatorului de secțiune P4 - 1 buc, Panourile de distribuție P1-P2, P5, P8 - 4 buc				
3	08-01-084-4	Camere ale instalațiilor de distribuție asamblate: camera cu întrerupător de sarcină, executare tip dulap L panou din 7 buc=5.963m, B=0.454 m, H=2.004 m.	buc			3 269,41
						2 736,11
	1	Muncitor	h-om	23,5000	116,43	2 736,11
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	29 000,00	29,00
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,4200	59,00	24,78
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	45,20	13,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	489,00	215,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,4400	570,00	250,80
4	08-02-144-7 k=0.5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, secțiune până la: 240 mm ²	100 buc			2 212,17
						2 212,17
	1	Muncitor	h-om	38,0000	116,43	2 212,17
5	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, secțiune până la: 240 mm ²	100 buc			4 424,34
						4 424,34
	1	Muncitor	h-om	38,0000	116,43	4 424,34
		2.2. Dulap de evidență BZUM				
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 600x600x350, dulap DDE-3 tip 1	buc			496,48
						275,94
	1	Muncitor	h-om	2,3700	116,43	275,94
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1000	59,00	5,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,20	0,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului	h-ut	0,0700	489,00	34,23

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	154,00	109,34
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	54,00	11,88
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	54,00	11,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	570,00	39,90
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			111,89 101,30
	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	489,00	4,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	570,00	5,70
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			1 110,10 601,95
	1	Muncitor	h-om	5,1700	116,43	601,95
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	42,00	0,34
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	59,00	2,89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	35,00	42,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	86,00	1,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	100 buc	1,2200	8,60	10,49
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0400	19,60	0,79
	1019852	Vopsea	kg	0,0540	45,20	2,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	65 000,00	325,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	11,50	11,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	65,00	2,02
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4100	65,00	26,65
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	25,10	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0400	72,00	2,88
	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	0,0800	223,00	17,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	489,00	1,96
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3300	154,00	50,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	43,00	1,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	570,00	2,28
9	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc			936,04 931,44
	1	Muncitor	h-om	8,0000	116,43	931,44
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	42,00	0,02
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,20	2,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0060	281,00	1,69
		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			2 336,95 1 350,59
	1	Muncitor	h-om	11,6000	116,43	1 350,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	31 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	19 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,00	19,81
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	105,00	2,27
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	65,00	6,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	850,00	20,68
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	281,00	72,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	489,00	103,08
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	113,93	313,46
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	119,03	327,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	570,00	120,16
11		Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m			22,72 0,00
	0.001	Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,0000	22,72	22,72
12		Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m			28,18

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0.002	Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	1,0000	28,18	28,18
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			2 332,10 1 350,60
	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	0,0000	31 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	19 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,00	19,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	105,00	2,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	850,00	17,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	281,00	73,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	489,00	102,70
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	113,93	313,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	119,03	327,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	570,00	119,70
14		Cablu VVG 5*2.5 mm2 sau analog	m			49,10 0,00
	0.003	Cablu VVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	1,0000	49,10	49,10
		2.4. Panou iluminat IIO				
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			133,70 130,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	59,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	489,00	0,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	570,00	1,14
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou pentru automate interior IIPH-24 IP31, mod 24)	buc			496,47 275,94
	1	Muncitor	h-om	2,3700	116,43	275,94
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	59,00	5,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,20	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	489,00	34,23
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	154,00	109,34
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	54,00	11,88
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	54,00	11,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	570,00	39,90
		2.5. Altele				
17	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			202,29 166,49
	1	Muncitor	h-om	1,4300	116,43	166,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	86,00	3,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	489,00	9,78
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	43,00	11,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	570,00	11,40
18	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			27 858,00 10 246,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	116,43	10 246,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	38,10	7 772,50
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	2 100,00	4 305,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	26,40	74,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	189,00	293,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	136,00	4 284,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	570,00	883,50
19		Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc			1 542,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0.004	Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	1,0000	1 542,00	1 542,00
20	08-03-591-1	Interrupitor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			6 482,00
						4 599,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	116,43	4 599,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	86,00	86,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	1 500,00	1 500,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	223,00	22,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0000	489,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	43,00	275,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0000	570,00	0,00
21		Interrupitor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A, IP54	buc			63,63
						0,00
	0.005	Interrupitor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A, IP54	buc	1,0000	63,63	63,63
22	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			6 913,00
						5 030,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	116,43	5 030,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	86,00	86,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	1 500,00	1 500,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	223,00	22,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0000	489,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	43,00	275,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0000	570,00	0,00
23		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc			59,00
						0,00
	0.006	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,0000	59,00	59,00
24	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			145,95
						126,91
	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	119,03	19,04
25		Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc			15,00
						0,00
	0.007	Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,0000	15,00	15,00
26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			2 715,40
						1 896,63
	1	Muncitor	h-om	16,2900	116,43	1 896,63
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	59,00	59,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,85	170,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	54,00	328,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	43,00	261,43
27		Canal din masa plastica 40*20 mm	m			21,20
						0,00
	0.008	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	1,0000	21,20	21,20
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			10 458,02
						4 040,12
	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	0,0034	31 600,00	105,33
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	29 000,00	1 498,33
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	35,00	763,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,60	187,48
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	16,40	164,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	11,00	275,00
	5009061	Fisa de izolat	buc	10,0000	0,85	8,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИТC-50"	buc	5,0000	11,50	57,50

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	0,2200	489,00	107,58
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	154,00	2 756,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	43,00	190,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	570,00	125,40
29		Furtun metalic d 32 mm	m			38,80
						0,00
	0.009	Furtun metalic d 32 mm	m	1,0000	38,80	38,80
		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			13 017,94
						10 443,78
	1	Muncitor	h-om	89,7000	116,43	10 443,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,5000	59,00	442,50
	1019852	Vopsea	kg	2,8000	45,20	126,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	65,00	6,62
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,8300	150,00	124,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6900	489,00	337,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,4000	154,00	677,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,8900	43,00	81,26
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,9400	43,00	384,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6900	570,00	393,30
31		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m			327,00
						0,00
	0.010	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	1,0000	327,00	327,00
32	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			64,05
						53,56
	1	Muncitor	h-om	0,4600	116,43	53,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	59,00	4,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	489,00	2,44
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	119,03	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	570,00	2,85
33		Izolator de sustinere IOPI-2,5 Y3 sau analog	buc			261,00
						0,00
	0.011	Izolator de sustinere IOPI-2,5 Y3 sau analog	buc	1,0000	261,00	261,00
34	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			9 310,00
						3 690,67
	1	Muncitor	h-om	31,7000	116,43	3 690,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	59,00	47,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	11,00	12,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	35,00	437,33
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	86,00	34,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,60	107,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	489,00	766,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	236,00	2 297,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	154,00	487,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	43,00	93,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	570,00	893,00
35		Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m			218,20
						0,00
	0.012	Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	1,0000	218,20	218,20
36	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Cornier din otel 50*50*5 L=16m	t			13 930,16
						7 241,64
	1	Muncitor	h-om	62,2000	116,43	7 241,64
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 950,00	531,97
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	272,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	59,00	1 592,95
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	86,00	69,02
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	383,00	56,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	489,00	849,67

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	154,00	2 325,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	570,00	990,49
37		Cornier din otel 50*50*5 L=16m	m			165,50
						0,00
	0.013	Cornier din otel 50*50*5 L=16m	m	1,0000	165,50	165,50
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			6 638,70
						2 480,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	116,43	2 480,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1,3000	65,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	35,00	287,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,60	70,50
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	45,20	104,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	11,00	16,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	210,00	2 814,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	489,00	122,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	154,00	517,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	570,00	142,50
39		Fisie din otel 50*4 mm	m			68,18
						0,00
	0.014	Fisie din otel 50*4 mm	m	1,0000	68,18	68,18
40	08-02-366-4 apl	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc			411,32
						132,73
	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	0,0001	31 600,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	489,00	4,89
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5000	536,00	268,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	570,00	5,70
41		Placa de textolit 10 mm, 800*300 mm	buc			446,00
						0,00
	0.015	Placa de textolit 10 mm, 800*300 mm	buc	1,0000	446,00	446,00
42	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m			13 019,58
						10 443,79
	1	Muncitor	h-om	89,7000	116,43	10 443,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,5000	59,00	442,50
	1019852	Vopsea	kg	2,8000	45,20	126,54
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	65,00	6,50
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,8300	150,00	124,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6900	489,00	338,21
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,4000	154,00	677,58
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,8900	43,00	81,33
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,9400	43,00	384,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6900	570,00	394,25
43		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m			327,00
						0,00
	0.016	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	1,0000	327,00	327,00
44	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			64,05
						53,56
	1	Muncitor	h-om	0,4600	116,43	53,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	59,00	4,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	489,00	2,44
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	119,03	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	570,00	2,85
45		Izolator de sustinere IOPI-2,5 Y3 sau analog	buc			361,00
						0,00
	0.017	Izolator de sustinere IOPI-2,5 Y3 sau analog	buc	1,0000	361,00	361,00
46	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			9 311,62
						3 690,88

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	31,7000	116,43	3 690,88
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	59,00	47,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	11,00	12,13
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	35,00	437,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	86,00	34,38
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,60	107,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	489,00	764,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	236,00	2 301,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	154,00	489,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	43,00	93,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	570,00	890,63
47		Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m			218,20
						0,00
	0.018	Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	1,0000	218,20	218,20
48	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Cornier din otel 50*50*5 L=20m	t			13 918,40
						7 242,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	116,43	7 242,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 950,00	511,33
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	273,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	59,00	1 592,93
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	86,00	68,80
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	383,00	56,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	489,00	854,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	154,00	2 324,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	570,00	995,60
49		Cornier din otel 50*50*5 L=10 m	m			165,50
						0,00
	0.019	Cornier din otel 50*50*5 L=10 m	m	1,0000	165,50	165,50
		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 47600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 471000/5A- 3 buc, Comutator ПK-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 P2 - 1 buc, in componenta: Intreruptor automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 3buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -	set			1 400 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	0.020	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6- 2 buc in componenta:Intrruperator-separator de sarcina Compact INS1250, 3P (trei poli), 1250A - 1 buc, Intrruperator 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:Intrruperator 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: Intrruperator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrruperator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 1 buc, Intrruperator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 5buc; Panou de distributie P2 - 1 buc, in componenta: Intrruperator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 3buc, Intrruperator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P5 - 1 buc, in componenta: Intrruperator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 3buc, Intrruperator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P8 - 1 buc in componenta:Intrruperator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrruperator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5 buc, Intrruperator automat cu declansator electronic, In=400A Compact NSX400N -Micrologic 2.3- 2 buc sau analog	set	1,0000	1 400 000,00	1 400 000,00
		3.2. Dulap de evidenta BZUM				
51		Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc			18 700,00 0,00
	0.021	Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	1,0000	18 700,00	18 700,00
52		Cutii de testare КИП sau analog	buc			436,00 0,00
	0.022	Cutii de testare КИП sau analog	buc	1,0000	436,00	436,00
53		Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc			11 243,00 0,00
	0.023	Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	1,0000	11 243,00	11 243,00
54		Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc			9 820,00 0,00
	0.024	Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	1,0000	9 820,00	9 820,00
		3.3. Panou iluminat ИГО				
55		Separator de sarcina 3P, 63A	buc			491,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0.025	Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,0000	491,00	491,00
56		Intreruptor automat , C,10A ,1P	buc			68,10
						0,00
	0.026	Intreruptor automat , C,10A ,1P	buc	1,0000	68,10	68,10
57		Intreruptor automat , C,25A ,1P	buc			72,70
						0,00
	0.027	Intreruptor automat , C,25A ,1P	buc	1,0000	72,70	72,70
58		Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc			409,10
						0,00
	0.028	Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,0000	409,10	409,10
59		Panou pentru automate interior ИЦPH-24 IP31, mod 24 sau analog	buc			1 625,00
						0,00
	0.029	Panou pentru automate interior ИЦPH-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
		3.4. Altele				
60		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТII 250 220/36 sau analog	buc			2 882,00
						0,00
	0.030	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТII 250 220/36 sau analog	buc	1,0000	2 882,00	2 882,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**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 №
Bloc curativ

Valoarea de deviz 1 609 007,11 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc	6,000	2 095,74 2 095,74	12 574,44 12 574,44
		Total Demontare Inclusiv salariu				12 574,44 12 574,44
		<i>Total</i>	lei			12 574,44
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			3 017,87
		<i>Total</i>	100,00 +			15 592,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 260,88
		<i>Total</i>	100,00 +			17 853,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 071,19
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				18 924,38 12 574,44
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panourile de distributie P1-P4 - 4 buc, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare -3 buc, Tablou de alimentare al echipamentelor sistemului de protectie impotriva incendiilor - 1 buc				

1	2	3	4	5	6	7
2	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina executare tip dulap L panou din 10 buc=7.464 m, B=0.449 m, H=2.005 m,	buc	10,000	3 265,41 2 736,11	32 654,05 27 361,05
3	08-02-144-3 k=0.5	Deonectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	1,400	884,87 884,87	1 238,82 1 238,82
4	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	2,300	1 769,73 1 769,73	4 070,39 4 070,39
5	08-02-147-1 k=0.5	Demontarea cablu pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg materiale de exclus	100 m	2,000	1 106,81 675,29	2 213,62 1 350,59
6	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	2,000	2 345,15 1 350,59	4 690,30 2 701,18
		Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panourile de distributie P1-P4 - 4 buc, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare -3 buc, Tablou de alimentare al echipamentelor sistemului de protectie impotriva incendiilor - 1 buc Inclusiv salariu				44 867,18 36 722,03
		2.2. Articole de cablu				
7	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	0,300	5 675,10 2 945,67	1 702,53 883,70
8		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	392,70 0,00	11 781,00 0,00
9	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	0,100	3 896,60 2 177,20	389,66 217,72
10		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	10,000	208,10 0,00	2 081,00 0,00
11	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	0,650	3 901,58 2 177,25	2 536,03 1 415,21
12		Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000	201,00 0,00	10 050,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13		Cablu AVVGng (A) LSLTx 4* 95 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	168,00 0,00	2 520,00 0,00
14	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	0,350	3 155,29 1 793,03	1 104,35 627,56
15		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	132,00 0,00	1 980,00 0,00
16		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 50 mm2 aluminiu sau analog	m	20,000	92,72 0,00	1 854,40 0,00
17	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	1,300	2 307,99 1 350,58	3 000,39 1 755,76
18		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	50,10 0,00	250,50 0,00
19		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	68,20 0,00	341,00 0,00
20		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m	10,000	43,64 0,00	436,40 0,00
21		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	48,18 0,00	240,90 0,00
22		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 10 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	29,11 0,00	145,55 0,00
23		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m	10,000	21,20 0,00	212,00 0,00
24		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	24,70 0,00	370,50 0,00
25		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 4 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	19,40 0,00	97,00 0,00
26		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000	38,18 0,00	1 336,30 0,00
27		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000	37,72 0,00	754,40 0,00
28		Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	15,000	43,80 0,00	657,00 0,00
29	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,300	3 153,40 1 793,03	946,02 537,91
30		Cablu AVVGng(A)FR LS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	175,20 0,00	5 256,00 0,00
31	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4	buc	6,000	390,24 355,11	2 341,43 2 130,67

1	2	3	4	5	6	7
		conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2				
32		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTП-1-25/50ng-LS sau analog	buc	6,000	655,00 0,00	3 930,00 0,00
33	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 240 mm2	buc	11,000	486,57 451,75	5 352,24 4 969,23
34		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTП-1-70/120 ng-LS sau analog	buc	11,000	862,00 0,00	9 482,00 0,00
35	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 240 mm2	buc	4,000	485,18 451,75	1 940,73 1 806,99
36		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTП-1-150/240 ng-LS sau analog	buc	4,000	1 251,00 0,00	5 004,00 0,00
37	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	18,000	870,74 804,53	15 673,38 14 481,56
38		Manson de cuplare termocontractabil pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV MTS(6:1)-6/25	buc	18,000	362,00 0,00	6 516,00 0,00
39	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,000	971,51 905,83	3 886,06 3 623,30
40		Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(25-50) ng-LS	buc	4,000	727,00 0,00	2 908,00 0,00
41	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	3,000	1 148,84 1 085,13	3 446,52 3 255,38
42		Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(70-120) ng-LS	buc	3,000	1 150,00 0,00	3 450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				113 973,29 35 704,99
		2.3. Altele				
43	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	202,29 166,49	202,29 166,49
44	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,030	27 810,00 10 246,00	834,30 307,38
45		Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	3,000	1 542,00 0,00	4 626,00 0,00
46	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020	6 610,50 4 599,00	132,21 91,98
47		Intreruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A	buc	2,000	63,63 0,00	127,26 0,00
48	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	6 913,00 5 030,00	69,13 50,30
49		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	59,00 0,00	59,00 0,00
50	10-06-037- 08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	1,000	145,95 126,91	145,95 126,91
51		Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,000	25,10 0,00	25,10 0,00
52	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,300	2 715,40 1 896,63	814,62 568,99
53		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	21,20 0,00	636,00 0,00
54	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,360	9 852,11 4 377,78	3 546,76 1 576,00
55		Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	m	30,000	240,00 0,00	7 200,00 0,00
56		Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	m	6,000	189,00 0,00	1 134,00 0,00
57	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,200	3 974,40 1 245,80	794,88 249,16
58		Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=900 mm	buc	20,000	262,00 0,00	5 240,00 0,00
59		Consola 400 mm	buc	40,000	167,50 0,00	6 700,00 0,00
60		Consola 300 mm	buc	12,000	155,20 0,00	1 862,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
61		Consola 100 mm	buc	12,000	132,50 0,00	1 590,00 0,00
62		Cot 90gr. 400*50 mm	buc	4,000	435,00 0,00	1 740,00 0,00
63		Conector	buc	18,000	20,20 0,00	363,60 0,00
64		Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	72,000	2,26 0,00	162,72 0,00
65		Scoaba metalica dubla d60-63mm	buc	50,000	17,10 0,00	855,00 0,00
66		Scoaba metalica dubla d38-40mm	buc	30,000	12,50 0,00	375,00 0,00
67	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,200	10 013,60 2 479,95	2 002,72 495,99
68		Suport pentru banda de impamantare K-188	buc	25,000	45,00 0,00	1 125,00 0,00
		Total Altele Inclusiv salariu				42 363,94 3 633,20
		<i>Total</i>	lei			201 204,41
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			18 254,45
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			11 092,60
		<i>Cheltuieli de achizit depozitare</i>	2,00 %			2 218,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			57 805,77
		<i>Total</i>	100,00 +			290 575,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			17 434,55
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				308 010,30 76 060,22
		3. Utilaj				
		3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panourile de distributie P1-P4 - 4 buc, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare -3 buc, Tablou de alimentare al echipamentelor sistemului de protectie impotriva incendiilor - 1 buc				
69		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact NSX 630A Micrologic 2.3 A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=500/5 - 3 buc, Intrerupator automat modular	set	1,000	1 000 000,00 0,00	1 000 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		monopolar C6A - 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D - 1 buc, Intrerupator manual reversibil tripolar 380V 630A - 1 buc, Voltmetru 600V 047600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 0471000/5A- 3 buc, Comutator ПК-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc, Lampa semnalizare verde 220V-1 buc, Descarcator de supratensiune tripolar OPS1-B 3P- 1 buc; Panou de distributie RP1 -1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D - 6 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- 4 buc; Panou de distributie RP2 -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=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4 buc, Declansator independent pentru Compact NSX250N- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=315A Compact NSX400N -Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie RP3- 1 buc in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -3 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=80A, Ir=80A, Isd=800A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=315A				

1	2	3	4	5	6	7
		Compact NSX400N -Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie RP4 - 1 buc in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -4 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare SAVR-1 - 1buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS400A 3P 400 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 400A, 3P, 380V DEKraft AVR -304- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 2 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare SAVR-2 - 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS250A 3P 250 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 250A, 3P, 380V DEKraft AVR -303- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=100A Compact NSX100N -Micrologic 2.2- 3 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 2 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare SAVR-3 - 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS250A 3P 250 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 250A, 3P, 380V DEKraft AVR -303- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 1 buc; Intreruptor automat iK60N 3P, 25 A, C - 3 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 32 A, C - 9 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 63 A, C - 2 buc, Tablou de alimentare al echipamentelor sistemului de protectie impotriva incendiilor SAVR spz- 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS250A 3P 250 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 250A, 3P, 380V DEKraft				

1	2	3	4	5	6	7
		AVR -303- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 1 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 25 A, C - 8 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 16 A, C - 1 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 40 A, C - 3 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 10 A, C - 1 buc				
		Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panourile de distributie P1-P4 - 4 buc, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare -3 buc, Tablou de alimentare al echipamentelor sistemului de protectie impotriva incendiilor - 1 buc Inclusiv salariu				1 000 000,00
		3.2. Altele				
70		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 882,00 0,00	1 882,00 0,00
		Total Altele Inclusiv salariu				1 882,00
		<i>Total</i>	lei			1 001 882,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			12 022,58
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 013 904,58
		Total	lei			1 340 839,26
		TVA	20,00 %			268 167,85
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 609 007,11 88 634,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Bloc curativ**

Valoarea de deviz 1 609 007,11 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	653,270	116,43	76 060,22
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	108,000	116,43	12 574,44
		Total manopera				88 634,66

Materiale:

1.	0.001	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	392,70	11 781,00
2.	0.002	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	10,000	208,10	2 081,00
3.	0.003	Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000	201,00	10 050,00
4.	0.004	Cablu AVVGng (A) LSLTx 4* 95 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	168,00	2 520,00
5.	0.005	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	132,00	1 980,00
6.	0.006	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 50 mm2 aluminiu sau analog	m	20,000	92,72	1 854,40
7.	0.007	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	50,10	250,50
8.	0.008	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	68,20	341,00
9.	0.009	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m	10,000	43,64	436,40
10.	0.010	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	48,18	240,90
11.	0.011	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 10 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	29,11	145,55
12.	0.012	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m	10,000	21,20	212,00
13.	0.013	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	24,70	370,50
14.	0.014	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 4 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	19,40	97,00
15.	0.015	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000	38,18	1 336,30
16.	0.016	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000	37,72	754,40
17.	0.017	Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	15,000	43,80	657,00
18.	0.018	Cablu AVVGng(A)FR LS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	175,20	5 256,00
19.	0.019	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTn-1-25/50ng-LS sau analog	buc	6,000	655,00	3 930,00
20.	0.020	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-	buc	11,000	862,00	9 482,00

		LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTΠ-1-70/120 ng-LS sau analog				
21.	0.021	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTΠ-1-150/240 ng-LS sau analog	buc	4,000	1 251,00	5 004,00
22.	0.022	Manson de cuplare termocontractabil pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV MTS(6:1)-6/25	buc	18,000	362,00	6 516,00
23.	0.023	Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(25-50) ng-LS	buc	4,000	727,00	2 908,00
24.	0.024	Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(70-120) ng-LS	buc	3,000	1 150,00	3 450,00
25.	0.025	Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	3,000	1 542,00	4 626,00
26.	0.026	Intreruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A	buc	2,000	63,63	127,26
27.	0.027	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	59,00	59,00
28.	0.028	Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,000	25,10	25,10
29.	0.029	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	21,20	636,00
30.	0.030	Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	m	30,000	240,00	7 200,00
31.	0.031	Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	m	6,000	189,00	1 134,00
32.	0.032	Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=900 mm	buc	20,000	262,00	5 240,00
33.	0.033	Consola 400 mm	buc	40,000	167,50	6 700,00
34.	0.034	Consola 300 mm	buc	12,000	155,20	1 862,40
35.	0.035	Consola 100 mm	buc	12,000	132,50	1 590,00
36.	0.036	Cot 90gr. 400*50 mm	buc	4,000	435,00	1 740,00
37.	0.037	Conector	buc	18,000	20,20	363,60
38.	0.038	Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	72,000	2,26	162,72
39.	0.039	Scoaba metalica dubla d60-63mm	buc	50,000	17,10	855,00
40.	0.040	Scoaba metalica dubla d38-40mm	buc	30,000	12,50	375,00
41.	0.041	Suport pentru banda de impamantare K-188	buc	25,000	45,00	1 125,00
42.	0.042	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc in componenta:Intrerupator automat EasyPact NSX 630A Micrologic 2.3 A, - 1buc,Transformator de curent 0.4 KV Ktt=500/5 - 3 buc, Intrerupator automat modular monopolar C6A - 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D - 1 buc, Intrerupator manual reversibil tripolar 380V 630A - 1 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator ΠK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc, Lampa semnalizare verde 220V-1 buc, Descarcator de supratensiune tripolar OPS1-B 3P- 1 buc; Panou de distributie RP1 -1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D - 6 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- 4 buc; Panou de distributie RP2 -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=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4 buc, Declansator independent pentru Compact NSX250N- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=315A Compact NSX400N -Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie RP3- 1 buc in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic,	set	1,000	1 000 000,00	1 000 000,00

		In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -3 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=80A, Ir=80A, Isd=800A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=315A Compact NSX400N -Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie RP4 - 1 buc in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -4 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare SAVR-1 - 1buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS400A 3P 400 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 400A, 3P, 380V DEKraft AVR -304- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 2 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare SAVR-2 - 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS250A 3P 250 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 250A, 3P, 380V DEKraft AVR -303- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=100A Compact NSX100N -Micrologic 2.2- 3 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 2 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare SAVR-3 - 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS250A 3P 250 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 250A, 3P, 380V DEKraft AVR -303- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1 buc; Intreruptor automat iK60N 3P, 25 A, C - 3 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 32 A, C - 9 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 63 A, C - 2 buc, Tablou de alimentare al echipamentelor sistemului de protectie impotriva incendiilor SAVR spz- 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS250A 3P 250 A - 2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 250A, 3P, 380V DEKraft AVR -303- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 25 A, C - 8 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 16 A, C - 1 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 40 A, C - 3 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 10 A, C - 1 buc				
43.	0.043	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТII 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 882,00	1 882,00
44.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,300	59,00	17,70
45.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,000	0,85	51,00
46.	1010069	Benzina de aviatie "E-70"	t	0,036	22 000,00	792,00
47.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	31 600,00	0,00
48.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	85 000,00	85,00
49.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	25 000,00	25,00
50.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,010	25 000,00	250,00
51.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	19 600,00	39,20
52.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,150	65,00	204,75
53.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,450	59,00	262,55
54.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,008	35,00	245,28
55.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,274	86,00	23,56
56.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,008	8,60	60,26

57.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,026	25 000,00	650,00
58.	1019852	Vopsea	kg	3,460	45,20	156,39
59.	5009031	Scoabe	10 buc	9,300	11,00	102,30
60.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,197	105,00	20,67
61.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,680	210,00	562,80
62.	5009113	Prezoane	buc	6,120	38,10	233,17
63.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031	1 500,00	46,50
64.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,061	2 100,00	128,10
65.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,775	65,00	50,37
66.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,084	26,40	2,22
67.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,960	65,00	62,41
68.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,232	850,00	197,20
69.	5009825	Cercel	buc	6,000	16,20	97,20
70.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,283	115,00	147,54
71.	5349100	Mansoane	buc	1,200	22,10	26,52
72.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	40,650	22,40	910,56
73.	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	0,003	223,00	0,67
		Total materiale de constructii				1 112 807,95

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,443	489,00	3 639,62
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,202	113,93	2 187,69
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160	119,03	19,04
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,202	119,03	2 285,61
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,796	236,00	1 131,86
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,163	154,00	333,11
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,824	54,00	98,50
8.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,046	189,00	8,69
9.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,945	136,00	128,52
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,452	43,00	19,43
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,266	43,00	97,44
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,489	570,00	4 268,73
		Total utilaje de constructii				14 218,24

Total	lei	1 340 839,26
TVA	20,00 %	268 167,85

Total deviz: **1 609 007,11**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc			2 095,74
						2 095,74
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	116,43	2 095,74
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panourile de distributie P1-P4 - 4 buc, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare -3 buc, Tablou de alimentare al echipamentelor sistemului de protectie impotriva incendiilor - 1 buc				
2	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina executare tip dulap L panou din 10 buc=7.464 m, B=0.449 m, H=2.005 m,	buc			3 265,41
						2 736,11
	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	25 000,00	25,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	59,00	24,78
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	45,20	13,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	489,00	215,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	570,00	250,80
3	08-02-144-3 k=0.5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			884,87
						884,87
	1	Muncitor	h-om	15,2000	116,43	884,87
4	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 769,73
						1 769,73
	1	Muncitor	h-om	15,2000	116,43	1 769,73
5	08-02-147-1 k=0.5	Demontarea cablu pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg materiale de exclus	100 m			1 106,81
						675,29
	1	Muncitor	h-om	11,6000	116,43	675,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	489,00	51,34
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	113,93	156,66
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	119,03	163,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	570,00	59,85
6	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			2 345,15

1	2	3	4	5	6	7
						1 350,59
	1	Muncitor	h-om	11,6000	116,43	1 350,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	31 600,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	85 000,00	42,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	19 600,00	9,80
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,00	19,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	105,00	2,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	850,00	20,82
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	115,00	29,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	489,00	102,69
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	113,93	313,31
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	119,03	327,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	570,00	119,70
		2.2. Articole de cablu				
7	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			5 675,10 2 945,67
	1	Muncitor	h-om	25,3000	116,43	2 945,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	31 600,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0000	85 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	19 600,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,00	19,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	105,00	2,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	850,00	19,83
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	115,00	28,73
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2200	489,00	596,57
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8400	113,93	665,37
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,8400	119,03	695,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2200	570,00	695,40
8		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m			392,70 0,00
	0.001	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	392,70	392,70
9	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			3 896,60 2 177,20
	1	Muncitor	h-om	18,7000	116,43	2 177,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	31 600,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0000	85 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	19 600,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,00	19,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	105,00	2,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	850,00	17,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	115,00	28,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	489,00	288,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	113,93	499,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	119,03	521,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	570,00	336,30
10		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m			208,10 0,00
	0.002	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	208,10	208,10
11	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			3 901,58 2 177,25
	1	Muncitor	h-om	18,7000	116,43	2 177,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	31 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	19 600,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,00	19,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	105,00	2,26
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	65,00	6,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	850,00	20,92
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	115,00	28,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	489,00	288,89
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	113,93	499,02
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	119,03	521,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	570,00	336,74
12		Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m			201,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0.003	Cablu AVVGng (A) LSLTx 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	201,00	201,00
13		Cablu AVVGng (A) LSLTx 4* 95 mm2 aluminiu sau analog	m			168,00 0,00
	0.004	Cablu AVVGng (A) LSLTx 4* 95 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	168,00	168,00
14	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			3 155,29 1 793,03
	1	Muncitor	h-om	15,4000	116,43	1 793,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	31 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	19 600,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,00	19,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	105,00	2,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	65,00	6,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	850,00	21,86
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	115,00	28,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	489,00	205,37
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	113,93	410,14
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	119,03	428,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	570,00	239,40
15		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m			132,00 0,00
	0.005	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	132,00	132,00
16		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 50 mm2 aluminiu sau analog	m			92,72 0,00
	0.006	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 50 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	92,72	92,72
17	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			2 307,99 1 350,58
	1	Muncitor	h-om	11,6000	116,43	1 350,58
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	31 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0010	19 600,00	15,08
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,00	19,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	105,00	2,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	850,00	20,92
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	115,00	29,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	489,00	102,69
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	113,93	313,31
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	119,03	327,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	570,00	119,70
18		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m			50,10 0,00
	0.007	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	50,10	50,10
19		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m			68,20 0,00
	0.008	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	68,20	68,20
20		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m			43,64 0,00
	0.009	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	43,64	43,64
21		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m			48,18 0,00
	0.010	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	48,18	48,18
22		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 10 mm2 aluminiu sau analog	m			29,11 0,00
	0.011	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 10 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	29,11	29,11
23		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m			21,20 0,00
	0.012	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	21,20	21,20
24		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 6 mm2 aluminiu	m			24,70

1	2	3	4	5	6	7
		sau analog				0,00
	0.013	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	24,70	24,70
25		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 4 mm2 aluminiu sau analog	m			19,40
						0,00
	0.014	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 4 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	19,40	19,40
26		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m			38,18
						0,00
	0.015	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	1,0000	38,18	38,18
27		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m			37,72
						0,00
	0.016	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,0000	37,72	37,72
28		Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m			43,80
						0,00
	0.017	Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,0000	43,80	43,80
29	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			3 153,40
						1 793,03
	1	Muncitor	h-om	15,4000	116,43	1 793,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	31 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	19 600,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	11,00	19,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	105,00	2,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	850,00	19,83
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	115,00	28,73
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	489,00	205,37
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	113,93	410,13
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	119,03	428,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	570,00	239,40
30		Cablu AVVGng(A)FR LS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m			175,20
						0,00
	0.018	Cablu AVVGng(A)FR LS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	1,0000	175,20	175,20
31	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			390,24
						355,11
	1	Muncitor	h-om	3,0500	116,43	355,11
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	22 000,00	18,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	105,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	850,00	1,98
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	22,40	3,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	489,00	4,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	570,00	5,70
32		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTn-1-25/50ng-LS sau analog	buc			655,00
						0,00
	0.019	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTn-1-25/50ng-LS sau analog	buc	1,0000	655,00	655,00
33	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			486,57
						451,75
	1	Muncitor	h-om	3,8800	116,43	451,75
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	22 000,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	105,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	850,00	2,01
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	22,40	3,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	489,00	4,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	570,00	5,70
34		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTn-1-70/120 ng-LS sau analog	buc			862,00
						0,00
	0.020	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTn-1-70/120 ng-LS sau analog	buc	1,0000	862,00	862,00
35	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV,	buc			485,18

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea unui conductori, pina la: 240 mm2				451,75
	1	Muncitor	h-om	3,8800	116,43	451,75
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	22 000,00	16,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	105,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	850,00	2,13
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	22,40	3,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	489,00	4,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	570,00	5,70
36		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTn-1-150/240 ng-LS sau analog	buc			1 251,00
						0,00
	0.021	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTn-1-150/240 ng-LS sau analog	buc	1,0000	1 251,00	1 251,00
37	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			870,74
						804,53
	1	Muncitor	h-om	6,9100	116,43	804,53
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	22 000,00	17,11
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	105,00	0,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	65,00	2,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	22,40	33,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	850,00	2,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	489,00	4,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	570,00	5,70
38		Manson de cuplare termocontractabil pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV MTS(6:1)-6/25	buc			362,00
						0,00
	0.022	Manson de cuplare termocontractabil pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV MTS(6:1)-6/25	buc	1,0000	362,00	362,00
39	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			971,51
						905,83
	1	Muncitor	h-om	7,7800	116,43	905,83
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	22 000,00	16,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	105,00	0,21
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	65,00	2,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	22,40	33,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	850,00	2,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	489,00	4,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	570,00	5,70
40		Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(25-50) ng-LS	buc			727,00
						0,00
	0.023	Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(25-50) ng-LS	buc	1,0000	727,00	727,00
41	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			1 148,84
						1 085,13
	1	Muncitor	h-om	9,3200	116,43	1 085,13
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	22 000,00	14,67
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	105,00	0,21
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	65,00	2,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	22,40	33,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	850,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	489,00	4,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	570,00	5,70
42		Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(70-120) ng-LS	buc			1 150,00
						0,00
	0.024	Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(70-120) ng-LS	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		2.3. Altele				
43	08-03-603-1	Cutie cu transformatiori coboritori	buc			202,29
						166,49
	1	Muncitor	h-om	1,4300	116,43	166,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	86,00	3,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	489,00	9,78
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	43,00	11,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	570,00	11,40

1	2	3	4	5	6	7
44	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			27 810,00 10 246,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	116,43	10 246,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	38,10	7 772,33
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	2 100,00	4 270,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	26,40	74,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	189,00	289,67
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	136,00	4 284,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	570,00	874,00
45		Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc			1 542,00 0,00
	0.025	Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	1,0000	1 542,00	1 542,00
46	08-03-591-1	Interruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			6 610,50 4 599,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	116,43	4 599,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	86,00	86,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	1 500,00	1 575,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	223,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	489,00	24,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	43,00	275,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	570,00	28,50
47		Interruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A	buc			63,63 0,00
	0.026	Interruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A	buc	1,0000	63,63	63,63
48	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			6 913,00 5 030,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	116,43	5 030,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	86,00	86,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	1 500,00	1 500,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	223,00	22,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0000	489,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	43,00	275,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0000	570,00	0,00
49		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc			59,00 0,00
	0.027	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,0000	59,00	59,00
50	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			145,95 126,91
	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	119,03	19,04
51		Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc			25,10 0,00
	0.028	Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,0000	25,10	25,10
52	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			2 715,40 1 896,63
	1	Muncitor	h-om	16,2900	116,43	1 896,63
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	59,00	59,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,85	170,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	54,00	328,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	43,00	261,43
53		Canal din masa plastica 40*20 mm	m			21,20 0,00
	0.029	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	1,0000	21,20	21,20
54	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			9 852,11 4 377,78
	1	Muncitor	h-om	37,6000	116,43	4 377,78
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	35,00	437,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	86,00	34,39
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,60	107,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	489,00	626,19
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	236,00	2 714,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	154,00	380,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	570,00	729,92
55		Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	m			240,00
						0,00
	0.030	Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	m	1,0000	240,00	240,00
56		Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	m			189,00
						0,00
	0.031	Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	m	1,0000	189,00	189,00
57	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			3 974,40
						1 245,80
	1	Muncitor	h-om	10,7000	116,43	1 245,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1400	65,00	139,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	59,00	73,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	35,00	151,90
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	86,00	25,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	8,60	37,30
	5009825	Cercel	buc	30,0000	16,20	486,00
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	22,10	132,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	489,00	161,35
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	236,00	774,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	154,00	463,55
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	43,00	95,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	570,00	188,10
58		Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=900 mm	buc			262,00
						0,00
	0.032	Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=900 mm	buc	1,0000	262,00	262,00
59		Consola 400 mm	buc			167,50
						0,00
	0.033	Consola 400 mm	buc	1,0000	167,50	167,50
60		Consola 300 mm	buc			155,20
						0,00
	0.034	Consola 300 mm	buc	1,0000	155,20	155,20
61		Consola 100 mm	buc			132,50
						0,00
	0.035	Consola 100 mm	buc	1,0000	132,50	132,50
62		Cot 90gr. 400*50 mm	buc			435,00
						0,00
	0.036	Cot 90gr. 400*50 mm	buc	1,0000	435,00	435,00
63		Conector	buc			20,20
						0,00
	0.037	Conector	buc	1,0000	20,20	20,20
64		Bolt M6 10 mm, piulita M6	set			2,26
						0,00
	0.038	Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	1,0000	2,26	2,26
65		Scoaba metalica dubla d60-63mm	buc			17,10
						0,00
	0.039	Scoaba metalica dubla d60-63mm	buc	1,0000	17,10	17,10
66		Scoaba metalica dubla d38-40mm	buc			12,50
						0,00
	0.040	Scoaba metalica dubla d38-40mm	buc	1,0000	12,50	12,50
67	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			10 013,60
						2 479,95
	1	Muncitor	h-om	21,3000	116,43	2 479,95
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	125,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	65,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	35,00	287,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,60	70,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	45,20	103,95
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	11,00	16,50
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	210,00	2 814,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	489,00	122,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	3,3600	154,00	517,45

1	2	3	4	5	6	7
		continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	570,00	142,50
68		Suport pentru banda de impamantare K-188	buc			45,00
						0,00
	0.041	Suport pentru banda de impamantare K-188	buc	1,0000	45,00	45,00
		3. Utilaj				
		3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panourile de distributie P1-P4 - 4 buc, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare -3 buc, Tablou de alimentare al echipamentelor sistemului de protectie impotriva incendiilor - 1 buc				
69		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact NSX 630A Micrologic 2.3 A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=500/5 - 3 buc, Intrerupator automat modular monopolar C6A - 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D - 1 buc, Intrerupator manual reversibil tripolar 380V 630A - 1 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator IIK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc, Lampa semnalizare verde 220V-1 buc, Descarcator de supratensiune tripolar OPS1-B 3P- 1 buc; Panou de distributie RP1 -1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D - 6 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- 4 buc; Panou de distributie RP2 -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=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4 buc, Declansator independent pentru Compact NSX250N- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=315A Compact NSX400N -Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie RP3- 1 buc in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -3 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=80A, Ir=80A, Isd=800A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=315A Compact NSX400N -Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie RP4 - 1 buc in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -4 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare SAVR-1 - 1buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS400A 3P 400 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 400A, 3P, 380V DEKraft AVR -304- 1 buc,	set			1 000 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 2 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare SAVR-2 - 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS250A 3P 250 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 250A, 3P, 380V DEKraft AVR -303- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=100A Compact NSX100N -Micrologic 2.2- 3 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 2 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare SAVR-3 - 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS250A 3P 250 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 250A, 3P, 380V DEKraft AVR -303- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1 buc; Intreruptor automat iK60N 3P, 25 A, C - 3 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 32 A, C - 9 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 63 A, C - 2 buc, Tablou de alimentare al echipamentelor sistemului de protectie impotriva incendiilor SAVR spz- 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS250A 3P 250 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 250A, 3P, 380V DEKraft AVR -303- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 25 A, C - 8 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 16 A, C - 1 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 40 A, C - 3 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 10 A, C - 1 buc				
	0.042	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact NSX 630A Micrologic 2.3 A, - 1 buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=500/5 - 3 buc, Intrerupator automat modular monopolar C6A - 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D - 1 buc, Intrerupator manual reversibil tripolar 380V 630A - 1 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator IIK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc, Lampa semnalizare verde 220V-1 buc, Descarcator de supratensiune tripolar OPS1-B 3P- 1 buc; Panou de distributie RP1 -1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D - 6 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- 4 buc; Panou de distributie RP2 -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=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 4 buc, Declansator independent pentru Compact NSX250N- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=315A Compact NSX400N - Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie RP3- 1 buc in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -3 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=80A, Ir=80A, Isd=800A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=315A Compact NSX400N - Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie RP4 - 1 buc in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=25A, Ir=25A, Isd=250A Compact NSX100N - TM-D -2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D -4 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 5 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare SAVR-1 - 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS400A 3P 400 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 400A, 3P, 380V DEKraft AVR -304- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact	set	1,0000	1 000 000,00	1 000 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		NSX250N -Micrologic 2.2- 2 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare SAVR-2 - 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS250A 3P 250 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 250A, 3P, 380V DEKraft AVR - 303- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=100A Compact NSX100N -Micrologic 2.2- 3 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 2 buc; Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare SAVR-3 - 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS250A 3P 250 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 250A, 3P, 380V DEKraft AVR - 303- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1 buc; Intreruptor automat iK60N 3P, 25 A, C - 3 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 32 A, C - 9 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 63 A, C - 2 buc, Tablou de alimentare al echipamentelor sistemului de protectie impotriva incendiilor SAVR spz- 1 buc, in componenta: Separator de sarcina Interpact INS250A 3P 250 A -2 buc, Bloc automatizare comutare rezerva (AAR) 250A, 3P, 380V DEKraft AVR -303- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 1 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 25 A, C - 8 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 16 A, C - 1 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 40 A, C - 3 buc, Intreruptor automat iK60N 3P, 10 A, C - 1 buc				
		3.2. Altele				
70		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc			1 882,00 0,00
	0.043	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,0000	1 882,00	1 882,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare 0.38kV

Valoarea de deviz 1 330 523,81 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Terasament				
1	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren mijlociu (pentru cablu, tranșă Tip T-3, L=80 m, Tip T-9 L=115 m)	m3	132,300	154,85 154,85	20 486,90 20 486,90
2	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	88,200	36,09 36,09	3 183,43 3 183,43
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilenă: până la 2 gauri Teava PND d 200 mm	1 km	0,276	174 764,17 15 485,18	48 234,91 4 273,91
		Total Terasament Inclusiv salariu				71 905,24 27 944,24
		1.2. Decaparea și restabilirea asfaltului				
4	DC04B	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	80,000	106,67 33,76	8 533,98 2 701,18
5	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	2,400	273,25 186,29	655,79 447,09
6	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3	4,500	25,40 16,64	114,30 74,86
7	TrI1AA02C2	Încărcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 2	t	12,270	52,39 52,39	642,81 642,81

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	12,270	18,03 0,00	221,17 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,900	111,78 41,91	771,29 289,21
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,500	827,87 133,90	3 725,42 602,53
11	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000	236,96 13,97	7 108,88 419,15
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000	241,67 13,97	7 250,24 419,15
		Total Decaparea si restabilirea asfaltului Inklusiv salariu				29 023,88 5 595,98
		<i>Total</i>	lei			100 929,12
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			8 049,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			6 227,88
		<i>Cheltuieli de achizit depozitare</i>	2,00 %			1 245,58
		<i>Total</i>	100,00 +			116 452,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			16 885,57
		<i>Total</i>	100,00 +			133 337,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 000,26
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				141 338,06 33 540,22
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Articole de cablu				
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,950	6 056,58 771,90	11 810,34 1 505,21
14	08-02-142-2 k=2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,800	3 608,56 579,82	2 886,85 463,86
15	08-02-142-2 k=8	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,150	14 434,24 2 319,29	16 599,38 2 667,18
16		Nisip	m3	44,100	383,00 0,00	16 890,30 0,00
17	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	12,100	5 854,62 2 538,17	70 840,95 30 711,91
18	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	2,760	6 703,25 3 353,18	18 500,98 9 254,79
19	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	1,940	5 730,46 2 945,68	11 117,10 5 714,62

1	2	3	4	5	6	7
20		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*240 mm2 sau analog	m	720,000	498,00 0,00	358 560,00 0,00
21		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*150 mm2 sau analog	m	280,000	309,00 0,00	86 520,00 0,00
22		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*120 mm2 sau analog	m	340,000	245,00 0,00	83 300,00 0,00
23		Cablu electric e control armat cu conductori din aluminiu КББ6Шв 7*2,5 mm2 sau analog	m	340,000	51,81 0,00	17 615,40 0,00
24	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	16,000	494,58 451,75	7 913,34 7 227,97
25		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150*240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	16,000	1 651,00 0,00	26 416,00 0,00
26	08-02-160-4	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	4,000	444,95 404,01	1 779,79 1 616,05
27		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70*120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	4,000	1 272,00 0,00	5 088,00 0,00
28	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,640	4 424,34 4 424,34	2 831,58 2 831,58
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				738 670,01 61 993,17
		2.2. Materiale				
29	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,040	26 230,00 10 746,50	1 049,20 429,86
30		Teava din otel d 100 mm	m	4,000	286,00 0,00	1 144,00 0,00
31		Banda de avertizare " Atentie, cablu"	m	600,000	2,20 0,00	1 320,00 0,00
32	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,070	78 956,00 7 242,00	5 526,92 506,94
33		Polita pentru cabluri de 200 mm	buc	60,000	288,00 0,00	17 280,00 0,00
34		Suport pentru cabluri de 400 mm	buc	30,000	116,00 0,00	3 480,00 0,00
35	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,030	9 310,00 3 690,67	279,30 110,72
36		Jgheab metalic neperforat	m	3,000	310,00	930,00

1	2	3	4	5	6	7
		200*60*3000mm			0,00	0,00
37		Capac jgheab metalic neperforat 200 mm	m	3,000	265,00 0,00	795,00 0,00
		Total Materiale Inclusiv salariu				31 804,42 1 047,52
		<i>Total</i>	lei			770 474,43
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			15 129,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			63 037,89
		<i>Cheltuieli de achizit depozitare</i>	2,00 %			12 607,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			47 910,92
		<i>Total</i>	100,00 +			909 160,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			54 549,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				963 710,23 63 040,69
		3. Lucrari de reglare demarare				
38	08-03-481-34	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masini de curent alternativ cu rotor de faza sau excitator pe arbore sau masini de curent continuu, masa pina la 3 t Reglare si demarare a generaturului G1 si G2	buc	2,000	1 030,31 841,79	2 060,62 1 683,58
		<i>Total</i>	lei			2 060,62
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			404,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			30,06
		<i>Ch de aprovizionare depozitare</i>	2,00 %			6,01
		<i>Ch de regie</i>	60,00 %			1 010,15
		<i>Total</i>	100,00 +			3 510,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			210,65
		Total Lucrari de reglare demarare Inclusiv salariu				3 721,55 1 683,58
		Total	lei			1 108 769,84
		TVA	20,00 %			221 753,97
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 330 523,81 98 264,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea rețelilor electrice și
nodurilor de racordare cu instalarea
surselor autonome cu înălțarea
abaterilor specificate în actul ANRE la
IMSP SR Causeni Ana și Alexandru**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Rețele exterioare 0.38kV

Valoarea de deviz 1 330 523,81 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	592,615	116,43	68 998,18
2.	7123010010200	Betonist	h-om	23,200	116,43	2 701,18
3.	7129020012800	Pavator	h-om	5,175	116,43	602,53
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,200	116,43	838,30
5.	7137010011500	Electrician	h-om	15,876	116,43	1 848,44
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	195,430	116,43	22 753,91
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,483	116,43	521,95
		Total manopera				98 264,49

Materiale:

1.	0.001	Nisip	m3	44,100	383,00	16 890,30
2.	0.002	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*240 mm2 sau analog	m	720,000	498,00	358 560,00
3.	0.003	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*150 mm2 sau analog	m	280,000	309,00	86 520,00
4.	0.004	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*120 mm2 sau analog	m	340,000	245,00	83 300,00
5.	0.005	Cablu electric e control armat cu conductori din aluminiu КББ6Шв 7*2,5 mm2 sau analog	m	340,000	51,81	17 615,40
6.	0.006	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, secțiune 4/150*240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	16,000	1 651,00	26 416,00
7.	0.007	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, secțiune 4/70*120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	4,000	1 272,00	5 088,00
8.	0.008	Teava din oțel d 100 mm	m	4,000	286,00	1 144,00
9.	0.009	Banda de avertizare "Atentie, cablu"	m	600,000	2,20	1 320,00
10.	0.010	Polita pentru cabluri de 200 mm	buc	60,000	288,00	17 280,00
11.	0.011	Suport pentru cabluri de 400 mm	buc	30,000	116,00	3 480,00
12.	0.012	Jgheab metalic neperforat 200*60*3000mm	buc	3,000	310,00	930,00
13.	0.013	Capac jgheab metalic neperforat 200 mm	m	3,000	265,00	795,00
14.	1010069	Benzina de aviație "Б-70"	t	0,016	32 000,00	512,00
15.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,013	85 000,00	1 105,00
16.	1011306	Ciment portland pentru construcții, marca "500"	t	0,013	2 950,00	38,35
17.	1011641	Oțel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,121	29 000,00	3 509,00
18.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,012	29 000,00	348,00
19.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	19 600,00	39,20
20.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,739	65,00	48,03
21.	1011964	Sfoară (spagat) de hirtie	kg	0,100	42,00	4,20
22.	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	1,914	59,00	112,93
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,679	35,00	23,76
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,037	86,00	3,18
25.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,056	86,00	4,82
26.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,679	8,60	5,84
27.	1019247	Ulei de turbină	kg	10,600	20,00	212,00

28.	1019852	Vopsea	kg	3,152	45,20	142,47
29.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,022	3 500,00	77,00
30.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,008	8,50	0,07
31.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,820	2 240,00	6 316,80
32.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,820	2 290,00	6 457,80
33.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,028	460,00	12,88
34.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,180	3 600,00	648,00
35.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,899	510,00	3 008,49
36.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,070	65 000,00	4 550,00
37.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,280	6 300,00	1 764,00
38.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,330	25,00	8,25
39.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,330	25,00	8,25
40.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,011	383,00	4,21
41.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,244	22,00	93,37
42.	5009031	Scoabe	10 buc	3,649	11,00	40,13
43.	5009062	Papuci de cablu	buc	14,280	1,20	17,14
44.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,320	11,50	26,68
45.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,205	105,00	21,54
46.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,003	65,00	0,20
47.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,044	65,00	67,85
48.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,238	850,00	202,30
49.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,002	76,00	0,15
50.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	1,865	115,00	214,47
51.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	276,000	159,00	43 884,00
52.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,000	22,40	67,20
53.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,090	223,00	20,07
Total materiale de construcții						692 958,33

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	52,471	489,00	25 658,31
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	89,065	113,93	10 147,18
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	89,065	119,03	10 601,40
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,292	236,00	540,91
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,589	154,00	244,71
6.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,860	54,00	100,44
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,154	170,00	26,18
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,370	120,00	164,40
9.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,062	170,00	10,54
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,760	170,00	469,20
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,860	54,00	100,44
12.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	23,520	170,00	3 998,40
13.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,062	170,00	10,54
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,065	43,00	2,79
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,301	170,00	221,17
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,103	85,00	8,75
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,640	43,00	27,52
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	52,471	570,00	29 908,47
Total utilaje de construcții						82 241,35

Total	lei	1 108 769,84
TVA	20,00 %	221 753,97

Total deviz:

1 330 523,81

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Modernizarea rețelilor electrice și nodurilor de racordare cu instalarea surselor autonome cu înlăturarea abaterilor specificate în actul ANRE la IMSP SR Causeni Ana și Alexandru

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Terasament				
1	TsA16B1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (pentru cablu, tranșea Tip T-3, L=80 m, Tip T-9 L=115 m)	m3			154,85 154,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,210	116,43	140,88
	7137010011500	Electrician	h-om	0,120	116,43	13,97
2	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			36,09 36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	116,43	36,09
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilenă: pînă la 2 gauri Teava PND d 200 mm	1 km			174 764,17 15 485,18
	1	Muncitor	h-om	133,000	116,43	15 485,18
	102-0097	Cherestea de esențe rășinoase. Grinzii netivite, lungime 2-3,75 m, diferite lățimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	3 500,00	278,99
	530-0182	Tevi din polietilenă de tensiune joasă, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,000	159,00	159 000,00
		1.2. Decaparea și restabilirea asfaltului				
4	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			106,67 33,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	116,43	33,76
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm	buc	0,0035	6 300,00	22,05
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	22,00	0,88
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	170,00	49,98
5	DI109	Decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din beton asfaltic	m3			273,25 186,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	116,43	186,29
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	170,00	3,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4,0-5,9 m3/min	h-ut	0,775	54,00	41,85
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	54,00	41,85
6	DI118	Decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din piatră spartă	m3			25,40 16,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	116,43	16,64
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	170,00	4,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	170,00	2,34
	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	0,0138	170,00	2,34
7	TrIIAA02C2	Încărcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 2	t			52,39 52,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	116,43	52,39
8	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			18,03 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,106	170,00	18,03
9	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			111,78 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	116,43	41,91
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,004	460,00	1,87

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	170,00	68,00
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			827,87 133,90
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	116,43	133,90
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	510,00	668,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	22,00	5,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	120,00	18,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	85,00	1,94
11	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			236,96 13,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	116,43	13,97
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094	2 240,00	210,56
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	3 600,00	10,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,011	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	120,00	1,36
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			241,67 13,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	116,43	13,97
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	2 290,00	215,26
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	3 600,00	10,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	120,00	1,37
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Articole de cablu				
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			6 056,58 771,90
	1	Muncitor	h-om	6,630	116,43	771,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	489,00	2 440,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	570,00	2 844,45
14	08-02-142-2 k=2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			3 608,56 579,82
	1	Muncitor	h-om	2,490	116,43	579,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,430	489,00	1 398,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,430	570,00	1 630,20
15	08-02-142-2 k=8	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			14 434,24 2 319,29
	1	Muncitor	h-om	2,490	116,43	2 319,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,430	489,00	5 594,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,430	570,00	6 520,80
16		Nisip	m3			383,00 0,00
	0.001	Nisip	m3	1,000	383,00	383,00
17	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			5 854,62 2 538,17
	1	Muncitor	h-om	21,800	116,43	2 538,17
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	85 000,00	70,25
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	29 000,00	290,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	29 000,00	28,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	19 600,00	1,62
	1019852	Vopsea	kg	0,250	45,20	11,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	105,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	65,00	2,66
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	850,00	8,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,650	489,00	806,85
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,960	113,93	565,09
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,960	119,03	590,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,650	570,00	940,50
18	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			6 703,25 3 353,18
	1	Muncitor	h-om	28,800	116,43	3 353,18
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	85 000,00	61,59
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	19 600,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	105,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	850,00	8,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,500	115,00	57,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,630	489,00	797,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,420	113,93	731,42
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,420	119,03	764,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,630	570,00	929,14
19	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			5 730,46 2 945,68
	1	Muncitor	h-om	25,300	116,43	2 945,68
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	85 000,00	43,81
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	19 600,00	10,10
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	11,00	19,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	105,00	2,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	850,00	21,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,250	115,00	28,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,220	489,00	596,63
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,840	113,93	665,38
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,840	119,03	695,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,220	570,00	695,46
20		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6ІІІп 4*240 mm2 sau analog	m			498,00 0,00
	0.002	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6ІІІп 4*240 mm2 sau analog	m	1,000	498,00	498,00
21		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6ІІІп 4*150 mm2 sau analog	m			309,00 0,00
	0.003	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6ІІІп 4*150 mm2 sau analog	m	1,000	309,00	309,00
22		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6ІІІп 4*120 mm2 sau analog	m			245,00 0,00
	0.004	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6ІІІп 4*120 mm2 sau analog	m	1,000	245,00	245,00
23		Cablu electric e control armat cu conductori din aluminiu KBБ6ІІІв 7*2,5 mm2 sau analog	m			51,81 0,00
	0.005	Cablu electric e control armat cu conductori din aluminiu KBБ6ІІІв 7*2,5 mm2 sau analog	m	1,000	51,81	51,81
24	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			494,58 451,75
	1	Muncitor	h-om	3,880	116,43	451,75
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	32 000,00	26,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	105,00	0,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	850,00	2,02
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	22,40	3,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	489,00	4,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	570,00	5,70
25		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150*240, tip 4ПІКТп-1-150/240 sau analog	buc			1 651,00 0,00
	0.006	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150*240, tip 4ПІКТп-1-150/240 sau analog	buc	1,000	1 651,00	1 651,00
26	08-02-160-4	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			444,95 404,01
	1	Muncitor	h-om	3,470	116,43	404,01
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	32 000,00	24,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	105,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	850,00	2,13
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	22,40	3,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	489,00	4,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	570,00	5,70
27		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70*120, tip 4ПІКТп-1-70/120 sau analog	buc			1 272,00 0,00
	0.007	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70*120, tip 4ПІКТп-1-70/120 sau analog	buc	1,000	1 272,00	1 272,00
28	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			4 424,34 4 424,34
	1	Muncitor	h-om	38,000	116,43	4 424,34
		2.2. Materiale				
29	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare	100 m			26 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu scoabe, diametru pina la 100 mm				10 746,50
	1	Muncitor	h-om	92,300	116,43	10 746,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,000	65,00	130,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,600	35,00	266,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,620	86,00	53,75
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,600	8,60	65,25
	1019852	Vopsea	kg	0,680	45,20	30,50
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,210	8,50	1,75
	5009031	Scoabe	10 buc	3,100	11,00	34,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III'C-50"	buc	8,000	11,50	92,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	65,00	5,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,038	76,00	3,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,890	489,00	929,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	50,000	236,00	11 800,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	154,00	989,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,890	570,00	1 083,00
30		Teava din otel d 100 mm	m			286,00
						0,00
	0.008	Teava din otel d 100 mm	m	1,000	286,00	286,00
31		Banda de avertizare " Atentie, cablu"	m			2,20
						0,00
	0.009	Banda de avertizare " Atentie, cablu"	m	1,000	2,20	2,20
32	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			78 956,00
						7 242,00
	1	Muncitor	h-om	62,200	116,43	7 242,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,180	2 950,00	547,86
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,200	65,00	273,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,000	59,00	1 593,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,800	86,00	68,86
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,000	65 000,00	65 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,150	383,00	60,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,740	489,00	852,29
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	154,00	2 325,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,740	570,00	993,43
33		Polita pentru cabluri de 200 mm	buc			288,00
						0,00
	0.010	Polita pentru cabluri de 200 mm	buc	1,000	288,00	288,00
34		Support pentru cabluri de 400 mm	buc			116,00
						0,00
	0.011	Support pentru cabluri de 400 mm	buc	1,000	116,00	116,00
35	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			9 310,00
						3 690,67
	1	Muncitor	h-om	31,700	116,43	3 690,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	65,00	444,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	59,00	47,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	11,00	12,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	35,00	437,33
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	86,00	34,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	8,60	107,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,560	489,00	766,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,750	236,00	2 297,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	154,00	487,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,160	43,00	93,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,560	570,00	893,00
36		Jgheab metalic neperforat 200*60*3000mm	m			310,00
						0,00
	0.012	Jgheab metalic neperforat 200*60*3000mm	buc	1,000	310,00	310,00
37		Capac jgheab metalic neperforat 200 mm	m			265,00
						0,00
	0.013	Capac jgheab metalic neperforat 200 mm	m	1,000	265,00	265,00
		3. Lucrari de reglare demarare				
38	08-03-481-34	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masini de curent alternativ cu rotor de faza sau excitator pe arbore sau masini de curent continuu, masa pina la 3 t Reglare si demarare a generaturului G1 si G2	buc			1 030,31
						841,79

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	7,230	116,43	841,79
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,080	65,00	5,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,050	42,00	2,10
	1019247	Ulei de turbina	kg	5,300	20,00	106,00
	1019852	Vopsea	kg	0,050	45,20	2,26
	5009062	Papuci de cablu	buc	7,140	1,20	8,57
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	11,50	11,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0714	65,00	4,64
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3IIJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,045	223,00	10,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	489,00	4,89
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,090	154,00	13,86
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,320	43,00	13,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	570,00	5,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.