

**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**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2**Bloc curativ****Valoarea de deviz 2 490 447,53 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. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc	6,000	1 734,48 1 734,48	10 406,88 10 406,88
		<i>Total</i>	lei			10 406,88
		Total Demontare Inclusiv salariu				10 406,88 10 406,88
		<i>Total</i>	lei			10 406,88
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 497,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			516,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			536,84
		Total Lucrări de construcție Inclusiv salariu				13 957,56 10 406,88
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate și blocuri de comandă: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panourile de distribuție P1-P4 - 4 buc, Tablou de Automatizare pentru Comutarea Rezervei de Alimentare -3 buc, Tablou de alimentare al echipamentelor				

1	2	3	4	5	6	7
		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	10,000	2 608,44 2 264,46	26 084,36 22 644,60
3	08-02-144-3 k-0.5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	1,400	732,34 732,34	1 025,27 1 025,27
4	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	2,300	1 464,67 1 464,67	3 368,75 3 368,75
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	811,14 558,89	1 622,28 1 117,78
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	1 699,70 1 117,78	3 399,40 2 235,55
		<i>Total</i>	lei			35 500,06
		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 Inklusiv salariu				35 500,06 30 391,95
		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	4 098,47 2 437,90	1 229,54 731,37
8		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	555,00 0,00	16 650,00 0,00
9	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la	100 m	0,100	2 831,40	283,14

1	2	3	4	5	6	7
		cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg			1 801,90	180,19
10		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	10,000	456,00 0,00	4 560,00 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	2 831,34 1 801,94	1 840,37 1 171,26
12		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5*95 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000	354,00 0,00	17 700,00 0,00
13		Cablu AVVGng (A) LSLTx 4* 95 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	320,00 0,00	4 800,00 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	2 293,54 1 483,94	802,74 519,38
15		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	286,00 0,00	4 290,00 0,00
16		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 50 mm2 aluminiu sau analog	m	20,000	253,00 0,00	5 060,00 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	1 713,72 1 117,78	2 227,83 1 453,11
18		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	204,10 0,00	1 020,50 0,00
19		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	245,00 0,00	1 225,00 0,00
20		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m	10,000	134,20 0,00	1 342,00 0,00
21		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	184,20 0,00	921,00 0,00
22		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 10 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	153,40 0,00	767,00 0,00
23		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m	10,000	68,36 0,00	683,60 0,00
24		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	102,30 0,00	1 534,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 4 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	86,53 0,00	432,65 0,00
26		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000	33,20 0,00	1 162,00 0,00
27		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000	21,30 0,00	426,00 0,00
28		Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	15,000	28,30 0,00	424,50 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	2 293,30 1 483,93	687,99 445,18
30		Cablu AVVGng(A)FR LS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	825,00 0,00	24 750,00 0,00
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	6,000	306,55 293,90	1 839,32 1 763,39
32		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTπ-1-25/50ng-LS sau analog	buc	6,000	175,30 0,00	1 051,80 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 conductor, pina la: 240 mm2	buc	11,000	386,50 373,88	4 251,55 4 112,64
34		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTπ-1-70/120 ng-LS sau analog	buc	11,000	245,00 0,00	2 695,00 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 conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,000	386,39 373,88	1 545,56 1 495,51
36		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare ng-LS,cu izolatie din hartie sau din plastic, tip 4 KBHTπ-1-150/240 ng-LS sau	buc	4,000	292,00 0,00	1 168,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
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	710,07 665,85	12 781,20 11 985,26
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	734,00 0,00	13 212,00 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	793,85 749,68	3 175,39 2 998,72
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	956,00 0,00	3 824,00 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	942,09 898,08	2 826,26 2 694,23
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	1 092,00 0,00	3 276,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			146 466,44
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				146 466,44 29 550,24
		2.3. Altele				
43	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	154,67 137,79	154,67 137,79
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	11 518,67 8 479,67	345,56 254,39
45		Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	3,000	450,00 0,00	1 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020	3 970,00 3 806,00	79,40 76,12
47		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	2,000	56,34 0,00	112,68 0,00
48	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	4 289,00 4 163,00	42,89 41,63
49		Priza de fisa, la instalatie deschisa (L, N, PE) 220V, 10A	buc	1,000	51,20 0,00	51,20 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	115,43 105,03	115,43 105,03
51		Cutie de ramificatie pentru instalatie deschisa	buc	1,000	35,20 0,00	35,20 0,00
52	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,300	1 763,13 1 569,70	528,94 470,91
53		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	18,54 0,00	556,20 0,00
54	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,360	5 368,36 3 623,14	1 932,61 1 304,33
55		Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	m	30,000	125,00 0,00	3 750,00 0,00
56		Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	m	6,000	86,30 0,00	517,80 0,00
57	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,200	1 840,50 1 031,05	368,10 206,21
58		Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=900 mm	buc	20,000	85,30 0,00	1 706,00 0,00
59		Consola 400 mm	buc	40,000	52,30 0,00	2 092,00 0,00
60		Consola 300 mm	buc	12,000	38,45 0,00	461,40 0,00
61		Consola 100 mm	buc	12,000	31,20 0,00	374,40 0,00
62		Cot 90 gr. 400*50 mm	buc	4,000	50,10 0,00	200,40 0,00
63		Conector	buc	18,000	8,50 0,00	153,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64		Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	72,000	5,00 0,00	360,00 0,00
65		Scoaba metalica dubla d60-63mm	buc	50,000	3,20 0,00	160,00 0,00
66		Scoaba metalica dubla d38-40mm	buc	30,000	2,88 0,00	86,40 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	3 064,70 2 052,45	612,94 410,49
68		Suport pentru banda de impamantare K-188	buc	25,000	25,30 0,00	632,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 779,72
		Total Altele Inclusiv salariu				16 779,72 3 006,90
		<i>Total</i>	lei			198 746,22
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			15 107,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			6 386,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			18 884,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			9 565,02
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				248 690,62 62 949,09
		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,	set	1,000	1 790 000,00 0,00	1 790 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D - 1 buc, Intrerupator manual reversibil tripolar 380V 630A - 1 buc, Voltmetru 600V 347600B - 1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator PK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc, Lampa semnalizare verde 220V-1 buc, Descarcator de supratensiune tripolar OPS1-B 3P- 1 buc; Panou de distributie RP1 -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				

1	2	3	4	5	6	7
		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	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	lei			1 790 000,00
		Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panourile de distributie P1-P4 - 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				1 790 000,00
		3.2. Altele				
70		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 230,00 0,00	1 230,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Altele Inclusiv salariu				1 230,00
		<i>Total</i>	lei			1 791 230,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			21 494,76
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 812 724,76

		Total	lei	2 075 372,94
		Total		2 075 372,94
		TVA	20 %	415 074,59
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 490 447,53
				73 355,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2
Bloc curativ**

Valoarea de deviz 2 490 447,53 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	653,270	96,36	62 949,09
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	108,000	96,36	10 406,88
		Total manopera				73 355,97

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,300	55,30	16,59
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,000	0,25	15,00
3.	1010069	Benzina de aviație "Б-70"	t	0,036	1 800,00	64,80
4.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	22 000,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	1 200,00	0,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	2 100,00	2,10
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	2 200,00	0,00
8.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCY3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	1 200,00	1,20
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,010	1 200,00	12,00
10.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	56 000,00	112,00
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,150	33,20	104,58
12.	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	4,450	55,30	246,08
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,008	5,00	35,04
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,274	25,00	6,85
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,008	5,00	35,04
16.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,026	1 200,00	31,20
17.	1019852	Vopsea	kg	3,460	38,50	133,21
18.	246874784545	Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	3,000	450,00	1 350,00
19.	2478857845	Consola 400 mm	buc	40,000	52,30	2 092,00
20.	24788578451	Consola 300 mm	buc	12,000	38,45	461,40

21.	2478857845211	Consola 100 mm	buc	12,000	31,20	374,40
22.	24845578578222	Scoaba metalica dubla d60-63mm	buc	50,000	3,20	160,00
23.	2484557857852	Scoaba metalica dubla d38-40mm	buc	30,000	2,88	86,40
24.	248457874477	Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	30,000	125,00	3 750,00
25.	248457874478	Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	6,000	86,30	517,80
26.	2484588857835	Suport pentru banda de impamantare K-188	buc	25,000	25,30	632,50
27.	2487545722	Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,000	35,20	35,20
28.	2544484478724	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	51,20	51,20
29.	25445784541	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	555,00	16 650,00
30.	254457845423	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	10,000	456,00	4 560,00
31.	2544578454233	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000	354,00	17 700,00
32.	25445784542331	Cablu AVVGng (A) LSLTx 4* 95 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	320,00	4 800,00
33.	254457845434	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	286,00	4 290,00
34.	25445784543411 425	Cablu AVVGng(A)FR LS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000	825,00	24 750,00
35.	25445784543421	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 50 mm2 aluminiu sau analog	m	20,000	253,00	5 060,00
36.	25445784543424 110	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 4 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	86,53	432,65
37.	25445784543424 124	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	184,20	921,00
38.	25445784543424 126	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 10 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	153,40	767,00
39.	25445784543424 128	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m	10,000	68,36	683,60
40.	25445784543424 129	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m	15,000	102,30	1 534,50
41.	2548375885451	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact NSX 630A Micrologic 2.3 A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=500/5 - 3 buc, Intrerupator automat modular monopolar C6A - 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D - 1 buc, Intrerupator manual reversibil tripolar 380V 630A - 1 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator ПК-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc, Lampa semnalizare verde 220V-1 buc, Descarcator de supratensiune tripolar	set	1,000	1 790 000,00	1 790 000,00

	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, 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				
42.	2548458465784	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТН 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 230,00	1 230,00

43.	25484784545	Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=900 mm	buc	20,000	85,30	1 706,00
44.	2548745878	Interrupator cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	2,000	56,34	112,68
45.	254875878744	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	175,30	1 051,80
46.	2548758787442952	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	m	4,000	292,00	1 168,00
47.	254875878755	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	245,00	2 695,00
48.	25487857874	Conector	buc	18,000	8,50	153,00
49.	254897854	Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	72,000	5,00	360,00
50.	25545875441	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	204,10	1 020,50
51.	255458754416552	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000	33,20	1 162,00
52.	25545875443	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m	5,000	245,00	1 225,00
53.	255458754431	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m	10,000	134,20	1 342,00
54.	25545875443135434	Cablu VVGg (A) FRSL-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	15,000	28,30	424,50
55.	2554587544395663	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000	21,30	426,00
56.	2578578857856852	Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(25-50) ng-LS	m	4,000	956,00	3 824,00
57.	25785788578584512	Manson de cuplare termocontractabil pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV MTS(6:1)-6/25	buc	18,000	734,00	13 212,00
58.	25785788578592523	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	1 092,00	3 276,00
59.	258588578122	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	18,54	556,20
60.	25878458	Cot 90gr. 400*50 mm	buc	4,000	50,10	200,40
61.	5009031	Scoabe	10 buc	9,300	10,00	93,00
62.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,197	120,00	23,64
63.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,680	25,00	67,00
64.	5009113	Prezoane	buc	6,120	2,50	15,30
65.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031	50,00	1,55
66.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,061	50,00	3,05
67.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,775	50,00	38,75
68.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,084	32,10	2,70
69.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,960	45,30	43,48
70.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,232	50,00	11,60
71.	5009825	Cercel	buc	6,000	5,00	30,00
72.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,283	85,00	109,06
73.	5349100	Mansoane	buc	1,200	1,00	1,20
74.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	40,650	22,30	906,49
75.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30	kg	0,003	50,00	0,15

		mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		Total materiale de construcții				1 918 967,39

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,442	450,00	3 348,90
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,202	65,00	1 248,14
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160	65,00	10,40
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,202	65,00	1 248,14
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,796	35,20	168,82
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,163	33,20	71,81
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,824	7,25	13,22
8.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,046	350,00	16,10
9.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,945	45,00	42,52
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,452	7,25	3,27
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,266	7,25	16,42
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,488	250,00	1 872,00
		Total utilaje de construcții				8 059,74

Total	lei	2 075 372,94
Total		2 075 372,94
TVA	20 %	415 074,5

Total deviz: 2 490 447,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontare				
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc			1 734,48
						1 734,48
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,000	96,36	1 734,48
		Cheltuieli directe	lei			10 406,88
		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				
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			2 608,44
						2 264,46
	1	Muncitor	h-om	23,500	96,36	2 264,46
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	1 200,00	1,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,420	55,30	23,23
	1019852	Vopsea	kg	0,300	38,50	11,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,440	450,00	198,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,440	250,00	110,00
		Cheltuieli directe	lei			26 084,36
3	08-02-144-3 k-0.5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			732,34
						732,34
	1	Muncitor	h-om	15,200	96,36	732,34
		Cheltuieli directe	lei			1 025,27
4	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 464,67
						1 464,67
	1	Muncitor	h-om	15,200	96,36	1 464,67
		Cheltuieli directe	lei			3 368,75
5	08-02-147-1 k-0.5	Demontarea cablu pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul	100 m			811,14

1	2	3	4	5	6	7
		traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg materiale de exclus				558,89
	1	Muncitor	h-om	11,600	96,36	558,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,210	450,00	47,25
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,750	65,00	89,38
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	65,00	89,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210	250,00	26,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 622,28
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			1 699,70 1 117,78
	1	Muncitor	h-om	11,600	96,36	1 117,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	2 100,00	1,05
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	2 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,52
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	45,30	4,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,22
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,260	85,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,210	450,00	94,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,750	65,00	178,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	65,00	178,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210	250,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 399,40
		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			4 098,47 2 437,90
	1	Muncitor	h-om	25,300	96,36	2 437,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	2 100,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	2 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	45,30	4,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,17
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,250	85,00	21,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,220	450,00	549,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,840	65,00	379,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,840	65,00	379,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,220	250,00	305,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 229,54
8		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 240 mm2 aluminu sau analog	m			555,00 0,00
	25445784541	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 240 mm2 aluminu sau analog	m	1,000	555,00	555,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 650,00
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			2 831,40 1 801,90
	1	Muncitor	h-om	18,700	96,36	1 801,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	2 100,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	2 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	45,30	4,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,250	85,00	21,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,590	450,00	265,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,380	65,00	284,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,380	65,00	284,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,590	250,00	147,50
		Cheltuieli directe	lei			283,14
10		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m			456,00
						0,00
	254457845423	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	456,00	456,00
		Cheltuieli directe	lei			4 560,00
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			2 831,34
						1 801,94
	1	Muncitor	h-om	18,700	96,36	1 801,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,58
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	45,30	4,52
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,23
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,250	85,00	21,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,590	450,00	265,15
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,380	65,00	284,71
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,380	65,00	284,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,590	250,00	147,31
		Cheltuieli directe	lei			1 840,37
12		Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5*95 mm2 aluminiu sau analog	m			354,00
						0,00
	2544578454233	Cablu AVVGng (A) LSLTx-1 5 * 95 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	354,00	354,00
		Cheltuieli directe	lei			17 700,00
13		Cablu AVVGng (A) LSLTx 4* 95 mm2 aluminiu sau analog	m			320,00
						0,00
	25445784542331	Cablu AVVGng (A) LSLTx 4* 95 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	320,00	320,00
		Cheltuieli directe	lei			4 800,00
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			2 293,54
						1 483,94
	1	Muncitor	h-om	15,400	96,36	1 483,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	45,30	4,54
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,250	85,00	21,37
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,420	450,00	189,00

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,600	65,00	234,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,600	65,00	234,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,420	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			802,74
15		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m			286,00
						0,00
	254457845434	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	286,00	286,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 290,00
16		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 50 mm2 aluminiu sau analog	m			253,00
						0,00
	25445784543421	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 50 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	253,00	253,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 060,00
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			1 713,72
						1 117,78
	1	Muncitor	h-om	11,600	96,36	1 117,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	43,08
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,49
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	45,30	4,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,23
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,260	85,00	22,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,210	450,00	94,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,750	65,00	178,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	65,00	178,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210	250,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 227,83
18		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m			204,10
						0,00
	25545875441	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	204,10	204,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 020,50
19		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m			245,00
						0,00
	25545875443	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 25 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 225,00
20		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m			134,20
						0,00
	255458754431	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	134,20	134,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 342,00
21		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m			184,20
						0,00
	254457845434241	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 16 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	184,20	184,20
	24	<i>Cheltuieli directe</i>	lei			921,00
22		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 10 mm2 aluminiu sau analog	m			153,40
						0,00
	254457845434241	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 10 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	153,40	153,40
	26					

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			767,00
23		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m			68,36 0,00
	254457845434241 28	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 4 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	68,36	68,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			683,60
24		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m			102,30 0,00
	254457845434241 29	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 6 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	102,30	102,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 534,50
25		Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 4 mm2 aluminiu sau analog	m			86,53 0,00
	254457845434241 10	Cablu AVVGng(A) LSL Tx-1 5 * 4 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	86,53	86,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			432,65
26		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m			33,20 0,00
	255458754416552	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*2.5 mm2 sau analog	m	1,000	33,20	33,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 162,00
27		Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m			21,30 0,00
	255458754439566 3	Cablu VVGng (A) LSLTx 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,000	21,30	21,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426,00
28		Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m			28,30 0,00
	255458754431354 34	Cablu VVGg (A) FRLS-1 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,000	28,30	28,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			424,50
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			2 293,30 1 483,93
	1	Muncitor	h-om	15,400	96,36	1 483,93
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	2 100,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	2 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	45,30	4,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,17
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,250	85,00	21,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,420	450,00	189,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,600	65,00	234,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,600	65,00	234,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,420	250,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			687,99
30		Cablu AVVGng(A)FR LS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m			825,00 0,00
	254457845434114 25	Cablu AVVGng(A)FR LS-1 5 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	1,000	825,00	825,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 750,00
31	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina	buc			306,55

1	2	3	4	5	6	7
		la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2				293,90
	1	Muncitor	h-om	3,050	96,36	293,90
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 800,00	1,50
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	22 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	45,30	0,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	22,30	3,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 839,32
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			175,30 0,00
	254875878744	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	1,000	175,30	175,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 051,80
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			386,50 373,88
	1	Muncitor	h-om	3,880	96,36	373,88
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 800,00	1,47
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	22 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	45,30	0,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	22,30	3,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 251,55
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			245,00 0,00
	254875878755	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	1,000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 695,00
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			386,39 373,88
	1	Muncitor	h-om	3,880	96,36	373,88
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 800,00	1,35
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	22 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	45,30	0,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	22,30	3,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 545,56
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			292,00 0,00
	2548758787442952	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	m	1,000	292,00	292,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 168,00
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	buc			710,07 665,85

1	2	3	4	5	6	7
		conductor, pina la: 35 mm2				
	1	Muncitor	h-om	6,910	96,36	665,85
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 800,00	1,40
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	22 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,25
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,031	50,00	1,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	45,30	0,45
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,500	22,30	33,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			12 781,20
38		Manson de cuplare termocontractabil pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV MTS(6:1)-6/25	buc			734,00 0,00
	257857885785845 12	Manson de cuplare termocontractabil pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV MTS(6:1)-6/25	buc	1,000	734,00	734,00
		Cheltuieli directe	lei			13 212,00
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			793,85 749,68
	1	Muncitor	h-om	7,780	96,36	749,68
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 800,00	1,35
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	22 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,031	50,00	1,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	45,30	0,45
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,500	22,30	33,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			3 175,39
40		Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(25-50) ng-LS	buc			956,00 0,00
	257857885785685 2	Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(25-50) ng-LS	m	1,000	956,00	956,00
		Cheltuieli directe	lei			3 824,00
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			942,09 898,08
	1	Muncitor	h-om	9,320	96,36	898,08
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 800,00	1,20
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	22 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,031	50,00	1,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	45,30	0,45
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,500	22,30	33,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			2 826,26
42		Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(70-120) ng-LS	buc			1 092,00 0,00
	257857885785925 23	Manson de cuplare pentru cabluri cu izolatie din material plastic de pana la 1 kV 4 CTP-1(70-120) ng-LS	buc	1,000	1 092,00	1 092,00
		Cheltuieli directe	lei			3 276,00
		2.3. Altele				

1	2	3	4	5	6	7
43	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			154,67 137,79
	1	Muncitor	h-om	1,430	96,36	137,79
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	25,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	450,00	9,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	7,25	1,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	250,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			154,67
44	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			11 518,67 8 479,67
	1	Muncitor	h-om	88,000	96,36	8 479,67
	5009113	Prezoane	buc	204,000	2,50	510,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,040	50,00	101,67
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,800	32,10	90,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,550	350,00	536,67
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,500	45,00	1 417,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,550	250,00	383,33
		Cheltuieli directe	lei			345,56
45		Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc			450,00 0,00
	246874784545	Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	1,000	450,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			1 350,00
46	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 970,00 3 806,00
	1	Muncitor	h-om	39,500	96,36	3 806,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	25,00	25,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	50,00	52,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	50,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	450,00	22,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	7,25	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	250,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			79,40
47		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc			56,34 0,00
	2548745878	Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,000	56,34	56,34
		Cheltuieli directe	lei			112,68
48	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 289,00 4 163,00
	1	Muncitor	h-om	43,200	96,36	4 163,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	25,00	25,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	50,00	50,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	50,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	450,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	7,25	46,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	250,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			42,89
49		Priza de fisa, la instalatie deschisa (L, N, PE) 220V, 10A	buc			51,20 0,00
	2544484478724	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	51,20	51,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,20
50	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc			115,43
						105,03
	1	Muncitor	h-om	1,090	96,36	105,03
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160	65,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,43
51		Cutie de ramificatie pentru instalatie deschisa	buc			35,20
						0,00
	2487545722	Cutie de ramificare pentru instalatie deschisa	buc	1,000	35,20	35,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,20
52	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 763,13
						1 569,70
	1	Muncitor	h-om	16,290	96,36	1 569,70
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	55,30	55,30
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	0,25	50,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	7,25	44,07
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	7,25	44,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			528,94
53		Canal din masa plastica 40*20 mm	m			18,54
						0,00
	258588578122	Canal din masa plastica 40*20 mml	m	1,000	18,54	18,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556,20
54	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			5 368,36
						3 623,14
	1	Muncitor	h-om	37,600	96,36	3 623,14
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	33,20	227,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	25,00	10,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,280	450,00	576,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,500	35,20	404,81
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,470	33,20	81,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,280	250,00	320,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 932,61
55		Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	m			125,00
						0,00
	248457874477	Canal metalic perforat 400*50 mm, lungime 2 m	buc	1,000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
56		Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	m			86,30
						0,00
	248457874478	Canal metalic perforat 300*50 mm, lungime 2 m	buc	1,000	86,30	86,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			517,80
57	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			1 840,50
						1 031,05
	1	Muncitor	h-om	10,700	96,36	1 031,05
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,140	33,20	71,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,250	55,30	69,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,340	5,00	21,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,300	25,00	7,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,340	5,00	21,70
	5009825	Cerel	buc	30,000	5,00	150,00
	5349100	Mansoane	buc	6,000	1,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	450,00	148,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,280	35,20	115,45

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,010	33,20	99,95
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,210	7,25	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	250,00	82,50
		Cheltuieli directe	lei			368,10
58		Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=900 mm	buc			85,30
						0,00
	25484784545	Profil perforat tip U gr.2.5 mm L=900 mm	buc	1,000	85,30	85,30
		Cheltuieli directe	lei			1 706,00
59		Consola 400 mm	buc			52,30
						0,00
	2478857845	Consola 400 mm	buc	1,000	52,30	52,30
		Cheltuieli directe	lei			2 092,00
60		Consola 300 mm	buc			38,45
						0,00
	24788578451	Consola 300 mm	buc	1,000	38,45	38,45
		Cheltuieli directe	lei			461,40
61		Consola 100 mm	buc			31,20
						0,00
	2478857845211	Consola 100 mm	buc	1,000	31,20	31,20
		Cheltuieli directe	lei			374,40
62		Cot 90 gr. 400*50 mm	buc			50,10
						0,00
	25878458	Cot 90gr. 400*50 mm	buc	1,000	50,10	50,10
		Cheltuieli directe	lei			200,40
63		Conector	buc			8,50
						0,00
	25487857874	Conector	buc	1,000	8,50	8,50
		Cheltuieli directe	lei			153,00
64		Bolt M6 10 mm, piulita M6	set			5,00
						0,00
	254897854	Bolt M6 10 mm, piulita M6	set	1,000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			360,00
65		Scoaba metalica dubla d60-63mm	buc			3,20
						0,00
	24845578578222	Scoaba metalica dubla d60-63mm	buc	1,000	3,20	3,20
		Cheltuieli directe	lei			160,00
66		Scoaba metalica dubla d38-40mm	buc			2,88
						0,00
	2484557857852	Scoaba metalica dubla d38-40mm	buc	1,000	2,88	2,88
		Cheltuieli directe	lei			86,40
67	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 064,70
						2 052,45
	1	Muncitor	h-om	21,300	96,36	2 052,45
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	1 200,00	6,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,300	33,20	43,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	5,00	41,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,130	1 200,00	156,00
	1019852	Vopsea	kg	2,300	38,50	88,55
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	25,00	335,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250	450,00	112,50

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	33,20	111,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	250,00	62,50
		Cheltuieli directe	lei			612,94
68		Suport pentru banda de impamantare K-188	buc			25,30
						0,00
	2484588857835	Suport pentru banda de impamantare K-188	buc	1,000	25,30	25,30
		Cheltuieli directe	lei			632,50
		3. Utilaj				
		3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panourile de distributie P1-P4 - 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 947600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 9471000/5A- 3 buc, Comutator PK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc, Lampa semnalizare verde 220V-1 buc, Descarcator de supratensiune tripolar OPS1-B 3P- 1 buc; Panou de distributie RP1 -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,	set			1 790 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	2548375885451	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact NSX 630A Micrologic 2.3 A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=500/5 - 3 buc, Intrerupator automat modular monopolar C6A - 1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=125A, Ir=125A, Isd=1250A Compact NSX160B - TM-D - 1 buc, Intrerupator manual	set	1,000	1 790 000,00	1 790 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		reversibil tripolar 380V 630A - 1 buc, Voltmetru 600V 947600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 9471000/5A- 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 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				

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 790 000,00
		3.2. Altele				
70		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc			1 230,00 ----- 0,00
	2548458465784	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 230,00	1 230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 230,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.