

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
PT-99Cs 10/0.4 kV

Valoarea de deviz 2 035 058,39 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	1 734,48	13 875,84
					1 734,48	13 875,84
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distributie	buc	4,000	1 734,48	6 937,92
					1 734,48	6 937,92
		<i>Total</i>	lei			20 813,76
		Total Demontare Inclusiv salariu				20 813,76 20 813,76
		<i>Total</i>	lei			20 813,76
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 995,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			1 032,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 073,65
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				27 915,07 20 813,76
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6 - 2 buc, Panou al separatorului de				

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune P4 - 1 buc, Panourile de distributie P1-P2, P5, P8 - 4 buc				
3	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina, executare tip dulap L panou din 7 buc=5.963m, B=0.454 m, H=2.004 m.	buc	7,000	2 608,44 2 264,46	18 259,05 15 851,22
4	08-02-144-7 k-0.5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,200	1 830,84 1 830,84	2 197,01 2 197,01
5	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,320	3 661,68 3 661,68	4 833,42 4 833,42
		<i>Total</i>	lei			25 289,48
		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				25 289,48 22 881,65
		2.2. Dulap de evidenta BZUM				
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,000	326,08 228,38	652,15 456,75
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	90,84 83,84	181,67 167,67
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	593,70 498,18	1 187,39 996,36
9	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc	2,000	774,19 770,88	1 548,38 1 541,76
		<i>Total</i>	lei			3 569,59
		Total Dulap de evidenta BZUM Inklusiv salariu				3 569,59 3 162,54
		2.3. Articole de cablu				

1	2	3	4	5	6	7
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	1 667,81 1 117,78	617,09 413,58
11		Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	35,000	18,45 0,00	645,75 0,00
12		Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	2,000	24,30 0,00	48,60 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	1 666,80 1 117,80	166,68 111,78
14		Cablu VVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	10,000	35,40 0,00	354,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 832,12
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				1 832,12 525,36
		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	110,43 107,92	773,00 755,46
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	326,07 228,37	326,07 228,37
		<i>Total</i>	lei			1 099,07
		Total Panou iluminat ИО Inclusiv salariu				1 099,07 983,83
		2.5. Altele				
17	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	154,67 137,79	154,67 137,79
18	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de	100 buc	0,020	11 326,00 8 479,50	226,52 169,59

1	2	3	4	5	6	7
		iluminat, 1				
19		Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	2,000	450,00 0,00	900,00 0,00
20	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	3 982,00 3 806,00	39,82 38,06
21		Intreruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A, IP54	buc	1,000	56,34 0,00	56,34 0,00
22	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	4 339,00 4 163,00	43,39 41,63
23		Priza de fisa, la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V.10A	buc	1,000	51,20 0,00	51,20 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	115,43 105,03	115,43 105,03
25		Cutie de ramificatie pentru instalatie inchisa	buc	1,000	35,20 0,00	35,20 0,00
26	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
27		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	18,54 0,00	556,20 0,00
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,600	4 743,03 3 343,70	2 845,82 2 006,22
29		Furtun metalic d 32 mm	m	60,000	21,35 0,00	1 281,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 834,53
		Total Altele Inclusiv salariu				6 834,53 2 969,23
		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	10 118,96 8 643,50	5 059,48 4 321,75
31		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	50,000	385,00 0,00	19 250,00 0,00
32	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de	buc	24,000	52,51	1 260,23

1	2	3	4	5	6	7
		fixare: 1			44,33	1 063,81
33		Izolator de sustinere ИОП1-2,5 Y3 sau analog	buc	24,000	55,00 0,00	1 320,00 0,00
34	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,030	5 032,33 3 054,67	150,97 91,64
35		Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	3,000	42,50 0,00	127,50 0,00
36	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Cornier din otel 50*50*5 L=16m	t	0,061	11 353,77 5 993,28	692,58 365,59
37		Cornier din otel 50*50*5 L=16m	m	16,000	75,20 0,00	1 203,20 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	3 058,80 2 052,50	305,88 205,25
39		Fisie din otel 50*4 mm	m	10,000	30,20 0,00	302,00 0,00
40	08-02-366-4 apl	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc	4,000	242,15 109,85	968,60 439,40
41		Placa de textolit 10 mm, 800*300 mm	buc	4,000	1 150,00 0,00	4 600,00 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	10 119,96 8 643,50	2 428,79 2 074,44
43		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	24,000	385,00 0,00	9 240,00 0,00
44	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	24,000	52,51 44,33	1 260,23 1 063,81
45		Izolator de sustinere ИОП1-2,5 Y3 sau analog	buc	24,000	55,00 0,00	1 320,00 0,00
46	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,080	5 029,87 3 054,62	402,39 244,37
47		Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m	8,000	42,50 0,00	340,00 0,00
48	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Cornier din otel 50*50*5 L=20m	t	0,075	11 376,40	853,23

1	2	3	4	5	6	7
					5 993,60	449,52
49		Cornier din otel 50*50*5 L=10 m	m	20,000	75,20 0,00	1 504,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			52 589,08
		Total Sina de aluminiu Inclusiv salariu				52 589,08 10 319,58
		<i>Total</i>	lei			91 213,87
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 802,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			2 263,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			12 252,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			4 621,29
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				120 153,40 40 842,19
		3. Utilaj				
		3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6 - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune P4 - 1 buc, Panourile de distributie P1-P2, P5, P8 - 4 buc				
50		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6- 2 buc in componenta: Intreruptor- separator de sarcina Compact INS1250, 3P (trei poli), 1250A - 1 buc, Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator PIK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta P4 - 1 buc: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare - 1 buc;	set	1,000	1 495 000,00 0,00	1 495 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Panou de distributie P1-1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5buc; Panou de distributie P2 - 1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 3buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P5 - 1 buc, in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 3buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P8 - 1 buc in componenta:Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=400A Compact NSX400N -Micrologic 2.3- 2 buc sau analog				
		<i>Total</i>	lei			1 495 000,00
		Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6 - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune P4 - 1 buc, Panourile de distributie P1-P2, P5, P8 - 4 buc Inclusiv salariu				1 495 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Dulap de evidenta BZUM				
51		Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,000	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
52		Cutii de testare КИП sau analog	buc	2,000	185,00 0,00	370,00 0,00
53		Contor cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,000	11 000,00 0,00	22 000,00 0,00
54		Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,000	1 450,00 0,00	2 900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 870,00
		Total Dulap de evidenta BZUM Inklusiv salariu				29 870,00
		3.3. Panou iluminat ИО				
55		Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
56		Intreruptor automat , C,10A ,1P	buc	3,000	105,00 0,00	315,00 0,00
57		Intreruptor automat , C,25A ,1P	buc	2,000	125,00 0,00	250,00 0,00
58		Intreruptor automat diferential,C,10A, 2P 30mA	buc	1,000	245,00 0,00	245,00 0,00
59		Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 360,00
		Total Panou iluminat ИО Inklusiv salariu				3 360,00
		3.4. Altele				
60		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
		Total Altele Inklusiv salariu				1 230,00
		<i>Total</i>	lei			1 529 460,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			18 353,52
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 547 813,52

		Total	lei	1 695 881,99
		Total		1 695 881,99
		TVA	20 %	339 176,40
		Total deviz:		2 035 058,39
		Inclusiv salariu		61 655,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 2 035 058,39 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	423,850	96,36	40 842,19
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	216,000	96,36	20 813,76
		Total manopera				61 655,95

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.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	1 200,00	3,60
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,025	4 100,00	102,50
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000	1 200,00	0,00
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,038	1 200,00	45,60
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	56 000,00	0,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,523	33,20	83,78
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016	22,10	0,35
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,628	55,30	919,54
11.	1012073	Ate aspre	kg	0,001	22,40	0,02
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,715	5,00	88,58
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,132	25,00	3,30
14.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,109	35,00	3,82
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,715	5,00	88,58
16.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,013	1 200,00	15,60
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,080	65,00	5,20
18.	1019852	Vopsea	kg	4,570	38,50	175,94
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,000	2,50	15,00
20.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,040	50,00	2,00
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje	t	0,146	1 200,00	175,20

		sudate, masa pina la 0,1 t				
22.	245875484743	Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
23.	246874784545	Corp de iluminat aplicabil, ermetic LED 40W IP65 4000K, PL-OS40L	buc	2,000	450,00	900,00
24.	2487545722	Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,000	35,20	35,20
25.	254265689	Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,000	2 300,00	4 600,00
26.	2544484478724	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000	51,20	51,20
27.	25455578844	Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,000	1 450,00	2 900,00
28.	2545757874	Furtun metalic d 32 mm	m	60,000	21,35	1 281,00
29.	25458578430001	Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
30.	254657854578	Fisie din otel 50*4 mm	m	10,000	30,20	302,00
31.	254684584545	Cornier din otel 50*50*5 L=16m	m	16,000	75,20	1 203,20
32.	25468458454521	Cornier din otel 50*50*5 L=10 m	m	20,000	75,20	1 504,00
33.	254837588545	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 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: 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,	set	1,000	1 495 000,00	1 495 000,00

		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				
34.	2548458465784	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000	1 230,00	1 230,00
35.	254847899545	Izolator de sustinere ИОП1-2,5 У3 sau analog	buc	24,000	55,00	1 320,00
36.	2548478995451	Izolator de sustinere ИОП1-2,5 У3 sau analog	buc	24,000	55,00	1 320,00
37.	2548745878	Intreruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A, IP54	buc	1,000	56,34	56,34
38.	254878457884	Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	buc	11,000	42,50	467,50
39.	254878768	Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,000	11 000,00	22 000,00
40.	25545875441	Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	2,000	24,30	48,60
41.	25545875443	Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	35,000	18,45	645,75
42.	25545875445	Cablu VVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	10,000	35,40	354,00
43.	257757878478	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	74,000	385,00	28 490,00
44.	258588578122	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000	18,54	556,20
45.	258987457871	Cutii de testare КИПІ sau analog	buc	2,000	185,00	370,00
46.	258987878	Placa de textolit 10 mm, 800*300 mm	buc	4,000	1 150,00	4 600,00
47.	274011614223	Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,000	245,00	245,00
48.	27401161422452 2	Intreruptor automat , C,10A ,1P	buc	3,000	105,00	315,00
49.	27401161422452 21	Intreruptor automat , C,25A ,1P	buc	2,000	125,00	250,00
50.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,020	290,00	5,80
51.	5009031	Scoabe	10 buc	16,117	10,00	161,17
52.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,000	1,00	6,00
53.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,000	1,00	4,00
54.	5009070	Racordari	10 buc	0,600	10,00	6,00
55.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,000	1,00	5,00
56.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010	120,00	1,20
57.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,340	25,00	33,50
58.	5009113	Prezoane	buc	4,080	1,00	4,08
59.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,020	100,00	2,00
60.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,041	100,00	4,10
61.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,056	32,10	1,80
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,184	100,00	18,40
63.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,820	100,00	82,00
64.	5009619	Ate de cusut	kg	0,008	22,50	0,18
65.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,011	50,00	0,55
66.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,134	50,00	6,70
67.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,614	25,30	15,53

68.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,080	96,00	7,68
69.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,162	50,00	8,10
		Total materiale de constructii				1 574 728,98

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,807	450,00	2 163,15
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,293	65,00	84,05
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	1,485	65,00	96,53
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,072	35,20	37,74
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,000	250,00	500,00
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,524	33,20	648,19
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	45,30	29,90
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	25,20	16,63
10.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,824	7,25	13,22
11.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,031	350,00	10,85
12.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,630	45,00	28,35
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,468	7,25	3,38
14.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,399	7,25	10,14
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,726	7,25	34,25
16.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	6,616	31,20	206,42
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,838	250,00	1 209,50
		Total utilaje de constructii				5 102,70

Total	lei	1 695 881,99
Total		1 695 881,99
TVA	20 %	339 176,40

Total deviz:

2 035 058,39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Modernizarea retelelor electrice si
nodurilor de racordare cu instalarea surselor
autonome cu inlaturarea abaterilor specifice 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			13 875,84
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distributie	buc			1 734,48
						1 734,48
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,000	96,36	1 734,48
		Cheltuieli directe	lei			6 937,92
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6 - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune P4 - 1 buc, Panourile de distributie P1-P2, P5, P8 - 4 buc				
3	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina, executare tip dulap L panou din 7 buc=5.963m, B=0.454 m, H=2.004 m.	buc			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			18 259,05
4	08-02-144-7 k-0.5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			1 830,84
						1 830,84
	1	Muncitor	h-om	38,000	96,36	1 830,84
		Cheltuieli directe	lei			2 197,01
5	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 661,68
						3 661,68
	1	Muncitor	h-om	38,000	96,36	3 661,68
		Cheltuieli directe	lei			4 833,42
		2.2. Dulap de evidenta BZUM				

1	2	3	4	5	6	7
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			326,08 228,38
	1	Muncitor	h-om	2,370	96,36	228,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	33,20	3,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	55,30	5,53
	1019852	Vopsea	kg	0,020	38,50	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	33,20	23,57
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	45,30	9,96
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,20	5,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	250,00	17,50
		Cheltuieli directe	lei			652,15
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			90,84 83,84
	1	Muncitor	h-om	0,870	96,36	83,84
	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			181,67
8	08-03-545-2	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20 (Cutii de testare КИП)	buc			593,70 498,18
	1	Muncitor	h-om	5,170	96,36	498,18
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	33,20	2,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	22,10	0,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	55,30	2,71
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,040	65,00	2,60
	1019852	Vopsea	kg	0,054	38,50	2,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	1 200,00	6,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031	100,00	3,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,410	100,00	41,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	22,50	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,040	96,00	3,84
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,080	50,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	450,00	1,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,330	33,20	10,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	7,25	0,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	250,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 187,39
9	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc			774,19 770,88
	1	Muncitor	h-om	8,000	96,36	770,88
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	22,40	0,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000	1,00	2,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ТЮС30"	kg	0,006	50,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			1 548,38
		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	100 m			1 667,81

1	2	3	4	5	6	7
		sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg				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	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,59
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,22
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,260	50,00	12,97
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,210	450,00	94,86
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,750	65,00	178,84
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	65,00	178,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210	250,00	52,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			617,09
11		Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m			18,45
						0,00
	25545875443	Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	1,000	18,45	18,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			645,75
12		Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m			24,30
						0,00
	25545875441	Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	1,000	24,30	24,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,60
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			1 666,80
						1 117,80
	1	Muncitor	h-om	11,600	96,36	1 117,80
	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	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,260	50,00	13,00
	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	178,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	65,00	178,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210	250,00	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,68
14		Cablu VVG 5*2.5 mm2 sau analog	m			35,40
						0,00
	25545875445	Cablu VVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	1,000	35,40	35,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354,00
		2.4. Panou iluminat ИЗО				
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina 3P, 63A - 1 buc, Intreruptor automat, C, 10A, C 25A 1P-5 buc, Intreruptor automat diferential, C, 10A, 2P 30 mA -1 buc)	buc			110,43
						107,92
	1	Muncitor	h-om	1,120	96,36	107,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,30	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			773,00
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc			326,07

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou pentru automate interior IIIPH-24 IP31, mod 24)				228,37
	1	Muncitor	h-om	2,370	96,36	228,37
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	33,20	3,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	55,30	5,53
	1019852	Vopsea	kg	0,020	38,50	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	33,20	23,57
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	45,30	9,97
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,20	5,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	250,00	17,50
		Cheltuieli directe	lei			326,07
		2.5. Alte				
17	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
18	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			11 326,00
						8 479,50
	1	Muncitor	h-om	88,000	96,36	8 479,50
	5009113	Prezoane	buc	204,000	1,00	204,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,040	100,00	205,00
	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	542,50
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,500	45,00	1 417,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,550	250,00	387,50
		Cheltuieli directe	lei			226,52
19		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			900,00
20	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 982,00
						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	100,00	100,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	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	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	0,030	250,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			39,82
21		Intreruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A, IP54	buc			56,34
						0,00
	2548745878	Intreruptor cu o clapa, la instalatie deschisa, 220V, 10A, IP54	buc	1,000	56,34	56,34
		Cheltuieli directe	lei			56,34
22	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie	100 buc			4 339,00

1	2	3	4	5	6	7
		deschisa				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	100,00	100,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", 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			43,39
23		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
		Cheltuieli directe	lei			51,20
24	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
		Cheltuieli directe	lei			115,43
25		Cutie de ramificatie pentru instalatie inchisa	buc			35,20
						0,00
	2487545722	Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,000	35,20	35,20
		Cheltuieli directe	lei			35,20
26	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
		Cheltuieli directe	lei			528,94
27		Canal din masa plastica 40*20 mm	m			18,54
						0,00
	258588578122	Canal din masa plastica 40*20 mm	m	1,000	18,54	18,54
		Cheltuieli directe	lei			556,20
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 743,03
						3 343,70
	1	Muncitor	h-om	34,700	96,36	3 343,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	1 200,00	4,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	1 200,00	62,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	33,20	34,87
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,800	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,000	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,900	33,20	594,28
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	7,25	32,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	250,00	55,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 845,82
29		Furtun metalic d 32 mm	m			21,35
						0,00
	2545757874	Furtun metalic d 32 mm	m	1,000	21,35	21,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 281,00
		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			10 118,96
						8 643,50
	1	Muncitor	h-om	89,700	96,36	8 643,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,500	55,30	414,76
	1019852	Vopsea	kg	2,800	38,50	107,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	100,00	10,20
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,830	25,30	21,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	450,00	310,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,400	33,20	146,08
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,890	7,25	13,70
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,940	31,20	278,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	250,00	172,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 059,48
31		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m			385,00
						0,00
	257757878478	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	1,000	385,00	385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 250,00
32	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			52,51
						44,33
	1	Muncitor	h-om	0,460	96,36	44,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,080	55,30	4,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	450,00	2,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,004	65,00	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	250,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,23
33		Izolator de sustinere ИОП1-2,5 У3 sau analog	buc			55,00
						0,00
	254847899545	Izolator de sustinere ИОП1-2,5 У3 sau analog	buc	1,000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,00
34	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 032,33
						3 054,67
	1	Muncitor	h-om	31,700	96,36	3 054,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,840	33,20	227,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	55,30	44,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	5,00	62,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	25,00	10,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	5,00	62,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,560	450,00	705,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,750	35,20	342,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	33,20	105,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,160	7,25	15,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,560	250,00	391,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,97
35		Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m			42,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	254878457884	Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	buc	1,000	42,50	42,50
		Cheltuieli directe	lei			127,50
36	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Cornier din otel 50*50*5 L=16m	t			11 353,77
	1	Muncitor	h-om	62,200	96,36	5 993,28
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,180	4 100,00	739,34
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,200	33,20	139,34
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,000	55,30	1 493,11
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,800	35,00	28,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,000	1 200,00	1 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,150	290,00	42,79
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,740	450,00	781,97
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	33,20	501,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,740	250,00	434,43
		Cheltuieli directe	lei			692,58
37		Cornier din otel 50*50*5 L=16m	m			75,20
	254684584545	Cornier din otel 50*50*5 L=16m	m	1,000	75,20	75,20
		Cheltuieli directe	lei			1 203,20
38	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Fisie din otel 50*4 mm	100 m			3 058,80
	1	Muncitor	h-om	21,300	96,36	2 052,50
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	1 200,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,300	33,20	43,20
	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	88,50
	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	33,20	111,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	250,00	62,50
		Cheltuieli directe	lei			305,88
39		Fisie din otel 50*4 mm	m			30,20
	254657854578	Fisie din otel 50*4 mm	m	1,000	30,20	30,20
		Cheltuieli directe	lei			302,00
40	08-02-366-4 apl	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc			242,15
	1	Muncitor	h-om	1,140	96,36	109,85
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	1 200,00	0,30
	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
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,500	250,00	125,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			968,60
41		Placa de textolit 10 mm, 800*300 mm	buc			1 150,00
	258987878	Placa de textolit 10 mm, 800*300 mm	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
		Cheltuieli directe	lei			4 600,00
42	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000	100 m			10 119,96

1	2	3	4	5	6	7
		mm2				8 643,50
	1	Muncitor	h-om	89,700	96,36	8 643,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,500	55,30	414,75
	1019852	Vopsea	kg	2,800	38,50	107,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	100,00	10,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,830	25,30	20,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	450,00	311,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,400	33,20	146,08
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,890	7,25	13,71
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	8,940	31,20	279,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	250,00	172,92
		Cheltuieli directe	lei			2 428,79
43		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m			385,00
						0,00
	257757878478	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	1,000	385,00	385,00
		Cheltuieli directe	lei			9 240,00
44	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			52,51
						44,33
	1	Muncitor	h-om	0,460	96,36	44,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,080	55,30	4,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	450,00	2,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,004	65,00	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	250,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			1 260,23
45		Izolator de sustinere ИОР1-2,5 У3 sau analog	buc			55,00
						0,00
	2548478995451	Izolator de sustinere ИОР1-2,5 У3 sau analog	buc	1,000	55,00	55,00
		Cheltuieli directe	lei			1 320,00
46	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 029,87
						3 054,62
	1	Muncitor	h-om	31,700	96,36	3 054,62
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,840	33,20	227,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	55,30	44,25
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	10,00	11,00
	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	1,560	450,00	703,12
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,750	35,20	343,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	33,20	105,37
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,160	7,25	15,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,560	250,00	390,62
		Cheltuieli directe	lei			402,39
47		Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	m			42,50
						0,00
	254878457884	Profil metalic tip U perforat 50*50*5 mm	buc	1,000	42,50	42,50
		Cheltuieli directe	lei			340,00
48	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Cornier din otel 50*50*5 L=20m	t			11 376,40
						5 993,60
	1	Muncitor	h-om	62,200	96,36	5 993,60
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,180	4 100,00	765,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,200	33,20	139,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,000	55,30	1 493,07
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,800	35,00	28,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	1,000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,150	290,00	42,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,740	450,00	780,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	33,20	501,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,740	250,00	433,33
		Cheltuieli directe	lei			853,23
49		Cornier din otel 50*50*5 L=10 m	m			75,20
						0,00
	25468458454521	Cornier din otel 50*50*5 L=10 m	m	1,000	75,20	75,20
		Cheltuieli directe	lei			1 504,00
		3. Utilaj				
		3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6 - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune P4 - 1 buc, Panourile de distributie P1-P2, P5, P8 - 4 buc				
50		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6- 2 buc in componenta: Intreruptor-separator de sarcina Compact INS1250, 3P (trei poli), 1250A - 1 buc, Intreruptor automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V ѳ47600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A ѳ471000/5A- 3 buc, Comutator IIK-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta P4 - 1 buc: Intreruptor automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare - 1 buc; Panou de distributie P1-1 buc, in componenta: Intreruptor automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 2 buc, Intreruptor automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 1 buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 5buc; Panou de distributie 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 - Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P5 - 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 - Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P8 - 1 buc in componenta: Intreruptor automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5 buc, Intreruptor automat cu declansator	set			1 495 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		electronic, In=400A Compact NSX400N - Micrologic 2.3- 2 buc sau analog				
	254837588545	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV P3, P6- 2 buc in componenta: Intreruptor-separator de sarcina Compact INS1250, 3P (trei poli), 1250A - 1 buc, Intreruptor automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator ПК-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 - Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P5 - 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 -Micrologic 2.3- 3buc; Panou de distributie P8 - 1 buc in componenta: Intreruptor automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 5 buc, Intreruptor automat cu declansator electronic, In=400A Compact NSX400N -Micrologic 2.3- 2 buc sau analog	set	1,000	1 495 000,00	1 495 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 495 000,00
		3.2. Dulap de evidenta BZUM				
51		Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc			2 300,00 0,00
	254265689	Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	1,000	2 300,00	2 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 600,00
52		Cutii de testare КИП sau analog	buc			185,00 0,00
	258987457871	Cutii de testare КИП sau analog	buc	1,000	185,00	185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,00
53		Contor cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc			11 000,00 0,00
	254878768	Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	1,000	11 000,00	11 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 000,00
54		Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc			1 450,00 0,00
	25455578844	Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Panou iluminat ИЗО				
55		Separator de sarcina 3P, 63A	buc			1 100,00
						0,00
	25458578430001	Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
56		Intreruptor automat , C,10A ,1P	buc			105,00
						0,00
	274011614224522	Intreruptor automat , C,10A ,1P	buc	1,000	105,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,00
57		Intreruptor automat , C,25A ,1P	buc			125,00
						0,00
	274011614224522 1	Intreruptor automat , C,25A ,1P	buc	1,000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
58		Intreruptor automat diferential,C,10A, 2P 30mA	buc			245,00
						0,00
	274011614223	Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,00
59		Panou pentru automate interior ИЦПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc			1 450,00
						0,00
	245875484743	Panou pentru automate interior ИЦПН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,00
		3.4. Altele				
60		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.