

**Modernizarea postului de
transformatoare TII16 inv. Nr.
680, ca parte a reconstrucției
Aeroportului International
"Chisinau", amplasat in mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Alimentare cu energie electrica (actualizare)**

Valoarea de deviz 4 569 171,74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demolare				
1	08-01-062- 1 apl	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (Demolare K=0.5 si excludere materiale) K=0,5=0,5000	buc	2,0000	1 679,62	3 359,25
2	08-01-084- 1	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor uleios (Demolare K=0.5 si excludere materiale) K=0,5=0,5000	buc	6,0000	1 655,91	9 935,46
		<i>Total</i>	lei			13 294,71
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				13 294,71 11 130,71
		1.2. Elemente din metal				
3	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (montarea carcasului sub celule)	kg	953,2400	45,64	43 506,17
4	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina	t	0,9530	517,75	493,42

1	2	3	4	5	6	7
		si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv				
5	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,9530	363,49	346,41
6	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,9530	708,36	675,07
		<i>Total</i>	lei			45 021,07
		Total Elemente din metal Inclusiv salariu				45 021,07 24 190,23
		1.3. Elemente sistemii de legare la pamant				
7	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: montarea ramei F-FIX-B16 (excludere confectii metalice)	kg	0,6560	25,66	16,83
8		Rama pentru fundament din beton paratrasnet 16 kg F-FIX-B16	buc	4,0000	320,00	1 280,00
9	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (excludere element prefabricat)	buc	4,0000	54,14	216,58
10		Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc	4,0000	320,00	1 280,00
		<i>Total</i>	lei			2 793,41
		Total Elemente sistemii de legare la pamant Inclusiv salariu				2 793,41 155,77
		1.4. Elemente din lemn				
11	CK07B apl	Elemente din lemn 60x80mm	m	5,0000	60,79	303,95
12	CN51D	Tratamentul antiseptic al	m3	0,0240	60,42	1,45

1	2	3	4	5	6	7
		lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.				
13	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	0,0240	752,50	18,06
		<i>Total</i>	lei			323,46
		Total Elemente din lemn Inclusiv salariu				323,46 52,78
		<i>Total</i>	lei			61 432,65
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			8 527,08
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			1 658,27
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			10 384,61
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			4 920,16
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				86 922,77
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				86 922,77 35 529,49
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de tensiune medie				
14	08-01-084-1	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor uleios (celula de tensiune de plecare SM6 24QM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV)	buc	2,0000	3 353,02	6 706,04
15	08-01-084-1	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor uleios (celula de tensiune de racord SM6 24IM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV)	buc	2,0000	3 353,02	6 706,04
16	08-01-084-1	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor uleios (celula de tensiune de cupla SM6 24IMB, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV)	buc	2,0000	3 353,02	6 706,04
17	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (transformator de putere trifazat TMIГ-250 10/0,4 kV)	buc	2,0000	4 181,40	8 362,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 480,91
		Total Echipament de tensiune medie Inclusiv salariu				28 480,91 22 261,41
		2.2. Tablou de distributie				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module)	buc	2,0000	398,49	796,98
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (separator de sarcina SF-139G/3P/40A)	buc	2,0000	131,90	263,80
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 1P B 6A)	buc	8,0000	131,90	1 055,21
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 1P C 10A)	buc	1,0000	131,90	131,90
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 1P C 6A)	buc	2,0000	131,90	263,80
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 4P C 20A)	buc	2,0000	131,90	263,80
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential Acti9 IDPN H Vigi 2P C 16A 30mA)	buc	6,0000	131,90	791,41
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential Acti9 IDPN H Vigi 4P C 16A 30mA)	buc	1,0000	131,90	131,90
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator de joasa tensiune	buc	2,0000	131,90	263,80

1	2	3	4	5	6	7
		Easy9 SPD T2)				
		<i>Total</i>	lei			3 962,60
		Total Tablou de distributie Inclusiv salariu				3 962,60 3 681,50
		2.3. Tablou electric comunicante pentru distributia energiei				
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (tablou electric comunicante pentru distributia energiei Prisma SET G)	buc	1,0000	398,49	398,49
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat MasterPact MTZ-1 Schneider Electric)	buc	3,0000	131,90	395,70
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat ComPact NSX100F 40A Schneider Electric)	buc	3,0000	131,90	395,70
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruprtor automat ComPact NSX100F 100A Schneider Electric)	buc	7,0000	131,90	923,31
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruprtor automat ComPact NSX250F 250A Schneider Electric)	buc	6,0000	131,90	791,41
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruprtor automat Acti9 NG125 3P 80A Schneider Electric)	buc	2,0000	131,90	263,80
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruprtor automat modular Acti9 Ic60N 3P C 6A)	buc	2,0000	131,90	263,80
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator termo-magnctic	buc	4,0000	131,90	527,61

1	2	3	4	5	6	7
		Tcsys GV2)				
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (descarcator de joasa Acti9 iPRDI)	buc	2,0000	131,90	263,80
36	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (analizator de retea FDM 128 Schneider Electric)	buc	3,0000	61,77	185,31
37	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (analizator de retea FDM 121 Schneider Electric)	buc	16,0000	61,77	988,30
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (interface module IFM Modbus - SL)	buc	16,0000	131,90	2 110,43
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (modul control stare intreruprtor Auto BSCM pentru NSX 100-250)	buc	16,0000	131,90	2 110,43
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (intreruprtor automat modular Acti9 Ic60N3PC 16?)	buc	2,0000	131,90	263,80
		<i>Total</i>	lei			9 881,89
		Total Tablou electric comunicante pentru distributia energiei Inklusiv salariu				9 881,89 9 641,56
		2.4. Cabluri electrice				
41	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,9000	3 638,63	3 274,77
42		Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un-6/10kV, Sn=1x70 mm2 cu ecran 35mm2 NA2XS Y 1x70/35 mm2 FaberKabel	m	90,0000	241,66	21 749,40
43	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe	100 m	1,5000	2 968,41	4 452,61

1	2	3	4	5	6	7
		intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg				
44		Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un-6/10kV, Sn=1x50 mm2 cu ecran 35mm2 NA2XSy 1x50/16 mm2 FaberKabel	m	150,0000	162,50	24 375,00
45	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	3,2000	3 639,53	11 646,49
46		Cablu de joasa tensiune cu fire din cupru, izolatie XLPE, ignifug, halogen-free Un=1kV, Sn= 1x150 mm2 FaberKabel	m	320,0000	690,00	220 800,00
47	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,2000	6 096,60	1 219,32
48		Fir electric cu conductor de cupru izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=1x16 mm2 PV3 (galben/verde)	m	20,0000	52,50	1 050,00
49	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,4000	2 962,90	1 185,16
50		Cablu cu fire din cupru cu functionalitate in flacara, halogen free, Un=1 kV, Sn=3x 1.5 mm2 (N)HXH-JE90/FE180 3x1,5 mm2	m	40,0000	32,50	1 300,00
51	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	2,6500	2 967,49	7 863,84
52		Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x1.5mm2 NYY-J 3x1,5 mm2	m	160,0000	20,00	3 200,00
53		Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x2.5 mm2 NYY-J 3x2,5 mm2	m	80,0000	28,33	2 266,40
54		Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=4x1.5mm2 NYY-J 4x1,5 mm2	m	20,0000	25,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
55		Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=5x4 mm2 NYY-J 5x4 mm2	m	5,0000	73,33	366,65
		<i>Total</i>	lei			305 249,64
		Total Cabluri electrice Inclusiv salariu				305 249,64 20 526,61
		2.5. Accesorii pentru pozare cablurilor				
56	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,2000	2 157,55	431,51
57		Canal de cabluri din metal 100x50 perforat AM FI 0-05-07- HDG	m	40,0000	266,66	10 666,40
58		Capac metalic pentru canal de cablu W=100 AMF10-K-07-HDG	m	40,0000	35,00	1 400,00
59	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,5500	4 607,38	2 534,06
60		Tub rigid PVC D25mm	m	5,0000	8,00	40,00
61		Tub rigid PVC D20 mm	m	50,0000	6,00	300,00
62		Clipsa pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	100,0000	1,20	120,00
63		Clipsa pentru teava PVC diam. 25 mm	buc	5,0000	1,50	7,50
64		Cot rotund 90* pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	50,0000	3,50	175,00
65		Presetupa pentru cablu PG21	buc	50,0000	4,50	225,00
66		Presetupa pentru cablu PG25	buc	10,0000	6,50	65,00
67	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,8000	1 769,74	1 415,79
68		Papuc de cablu TMJI 16-8-6	buc	80,0000	7,00	560,00
69	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,1800	2 200,50	396,09

1	2	3	4	5	6	7
70		Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 50mm2 TMJI 50-12	buc	12,0000	20,00	240,00
71		Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 70mm2 TMJI 70-12	buc	6,0000	26,66	159,96
72	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2	100 buc	0,3200	3 306,62	1 058,12
73		Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 150mm2 TMJI 150-12	buc	32,0000	54,16	1 733,12
74	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie Excludere cleme	100 buc	0,0800	5 655,87	452,47
75		Clema de contact pentru bornele de jos tensiunea transformatorului Sn=250kVa	buc	8,0000	708,33	5 666,64
76	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie Excludere cleme	100 buc	0,3500	5 661,00	1 981,35
77		Clema pentru fixare a trei cabluri TRI-25-40	buc	15,0000	410,00	6 150,00
78		Clema pentru fixare cablului ST-26-38	buc	20,0000	133,33	2 666,60
79	08-02-152-7	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,4 kg	100 buc	0,1000	283,80	28,38
80		Consola de sustinere L=200 mm	buc	10,0000	75,00	750,00
81	08-02-154-1	Placa din azbociment intre cabluri pozate pe constructii de cablu	100m2	0,0100	6 029,00	60,29
82		Bariera de cabluri ignifuga W=200 mm DD2010 (sau analog)	m	5,0000	266,66	1 333,30
83	08-02-152-7	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,4 kg	100 buc	0,0600	283,83	17,03
84		Suport pentru bariera de cabluri BMZ1520 (sau analog)	buc	6,0000	158,33	949,98
85	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	4,0000	92,27	369,09

1	2	3	4	5	6	7
86		Presetupa pentru trecerea cablu prin perete D=180 mm	buc	4,0000	2 083,33	8 333,32
87	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	4,0000	92,27	369,09
88		Sistem de etansare a conductelor de cablu CSD RISEDUCT 110WG (sau analog)	buc	4,0000	875,00	3 500,00
89	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,0750	2 157,87	161,84
90		Canal de cabluri din metal 500x80 perforat A50-08A-20 PG	m	15,0000	320,00	4 800,00
91	08-02-152-9	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,9 kg	100 buc	0,2000	417,25	83,45
92		Consola de sustinere L=500 mm	buc	10,0000	85,00	850,00
93		Consola de sustinere L=100 mm	buc	10,0000	25,00	250,00
94	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110mm	100 m	0,1000	7 641,50	764,15
95		Tub rigid PVC D110 mm	m	10,0000	55,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			61 614,53
		Total Accesorii pentru pozare cablurilor Inclusiv salariu				61 614,53 8 110,18
		2.6. Echipament de iluminat				
96	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,1400	17 222,71	2 411,18
97		Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V IP65 WT060C Phillips (sau analog)	buc	14,0000	808,33	11 316,62
98	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0800	14 048,25	1 123,86
99		Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, whitc,	buc	6,0000	1 291,66	7 749,96

1	2	3	4	5	6	7
		nepermanent Exiway Easyled OVA38353 Schnaider Electric (sau analog)				
100		Corp de iluminat de avarie BW, 230V. autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled "Iesire" OVA38353 Schneider Electric (sau analog)	buc	2,0000	1 041,66	2 083,32
101		Inscriptie "IESIRE"	buc	2,0000	70,83	141,66
102	08-03-596- 3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,0400	59 755,25	2 390,21
103		Projector led cu sensor Horoz 50W 6500K PUMA/S-50 (sau analog)	buc	4,0000	391,66	1 566,64
104	08-03-591- 8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0400	5 298,75	211,95
105		Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric (sau analog)	buc	4,0000	212,50	850,00
106	08-03-591- 4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200	5 369,50	107,39
107		Intrerupator cu doua clape 16A 250V IP44 Cedar Plus Schnaider Electric (sau analog)	buc	2,0000	158,33	316,66
108	08-03-591- 1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200	4 864,00	97,28
109		Intrerupator cu o clapa 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric (sau analog)	buc	2,0000	125,00	250,00
110	08-03-591- 11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	8 882,00	88,82
111		Priza industrială 3P+N+PE 16A 400V IP44 Pratica Schneider Electric (sau analog)	buc	1,0000	266,66	266,66
112		Doza de distributie 100x100x50 Schneider Electric (sau analog)	buc	20,0000	67,50	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			32 322,21
		Total Echipament de iluminat				32 322,21

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 872,13
		2.7. Elemente de fixare				
113		Bulon zincat M8x25 mm	buc	450,0000	1,00	450,00
114		Piulita zincata M8	buc	650,0000	0,29	188,50
115		Saiba zincata M8	buc	800,0000	0,25	200,00
116		Saiba grover zincata M8	buc	750,0000	0,54	405,00
117		Bulon zincat M8x40 mm	buc	220,0000	1,40	308,00
118		Ancora din alama M8x31 mm	buc	220,0000	5,25	1 155,00
119		Suport pentru banda de impamantare ДП-50ГЦ	buc	175,0000	79,16	13 853,00
120		Diblu universal 6x60 mm	buc	200,0000	0,37	74,00
121		Ancora cu piulita M8x60	buc	200,0000	0,31	62,00
122		Bulon zincat M6x16mm	buc	125,0000	0,45	56,25
123		Piulita zincata M6	buc	125,0000	0,15	18,75
124		Saiba zincata M6	buc	125,0000	0,10	12,50
125		Saiba grover zincata M6	buc	125,0000	0,29	36,25
126		Suport pentru canal metalic pe perete DBL 50 100 FS	buc	15,0000	133,33	1 999,95
127		Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	55,0000	233,33	12 833,15
128		Ancora din alama M12x50 mm	buc	100,0000	15,83	1 583,00
129		Tija filtata M12 mm	buc	20,0000	29,16	583,20
130		Piulita zincata M12	buc	150,0000	0,79	118,50
131		Saiba zincata M12	buc	150,0000	1,66	249,00
132		Bulon M12x50 mm	buc	125,0000	9,58	1 197,50
133		Bulon M8x100mm	buc	35,0000	3,00	105,00
134		Bulon M8x80 mm	buc	50,0000	2,66	133,00
		<i>Total</i>	lei			35 621,55
		Total Elemente de fixare Inclusiv salariu				35 621,55

1	2	3	4	5	6	7
		2.8. Elemente sistemii de legare pamint				
135	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (banda din otel zincat 40x4mm)	100 m	1,2500	4 323,69	5 404,61
136	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,1500	4 672,33	700,85
137	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,4500	3 208,64	1 443,89
138		Clema pentru baza de beton F-FIX-KL	buc	10,0000	408,33	4 083,30
139		Suport pentru conductoare rotunde D8-10 mm cu punte 113 Z8-10	buc	40,0000	54,16	2 166,40
140		Tija filetata M8x50mm	buc	40,0000	1,91	76,40
141		Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol) (sau analog)	kg	1,0000	375,00	375,00
142	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	539,58	539,58
143	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	1,8500	655,11	1 211,96
		<i>Total</i>	lei			16 001,99
		Total Elemente sistemii de legare pamint Inclusiv salariu				16 001,99 5 587,12
		2.9. Manson pentru cablu				
144	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	12,0000	1 320,56	15 846,76
145		Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu	buc	12,0000	2 458,33	29 499,96

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie XLPE pana la 10 kV, 1HKTB-10-35/50 (sau analog)				
146	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	6,0000	1 525,54	9 153,25
147		Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1PIKTB-10-70/120	buc	6,0000	2 458,33	14 749,98
148	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	2,0000	1 525,12	3 050,25
149		Manson intermediar pentru conexiune cablurilor cu izolatie de hirtie impregnata cu cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, TRAJ 12/lx35-50-CEE01 Raychem (sau analog)	buc	2,0000	9 000,00	18 000,00
		<i>Total</i>	lei			90 300,20
		Total Manson pentru cablu Inklusiv salariu				90 300,20 16 379,36
		2.10. Sisitem transmitere date				
150	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (comutator Ethernet Tcp/Ip - Connexium - 4 Porturi pentru cupru)	buc	1,0000	61,76	61,76
151	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	0,1600	1 239,25	198,28
152		Terminator de linie ULP Schneider Electric (sau analog)	buc	16,0000	675,00	10 800,00
153	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (server Ethernet IFE, Enerlin*X)	buc	2,0000	61,77	123,54
154		Cablu Nsx - L=3 m, pentru	buc	32,0000	563,00	18 016,00

1	2	3	4	5	6	7
		Nsx100 - 250, Nsx400 - 630				
155	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (modul kit complet Ethernet EIFE, MTZ1)	buc	3,0000	61,77	185,31
		<i>Total</i>	lei			29 384,89
		Total Sisitem transmitere date Inklusiv salariu				29 384,89 555,14
		2.11. Transformatoare de curent				
156	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de curent tropicalizat montaj DIN 250/5A pentru cabluri D=27 mm)	buc	6,0000	131,90	791,41
157		Transformator de curent tropicalizat montaj DIN 250/5A pentru cabluri D=27 mm	buc	6,0000	1 625,00	9 750,00
		<i>Total</i>	lei			10 541,41
		Total Transformatoare de curent Inklusiv salariu				10 541,41 782,41
		<i>Total</i>	lei			623 361,82
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			22 175,38
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			35 301,34
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			70 222,04
		<i>Beneficiu de de viz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			45 063,63
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				796 124,21
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				796 124,21 92 397,42
		3. Utilaj				
		3.1. Echimanent de tensiune medie				
158		Celula de tensiune de plecare SM6 24QM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	192 500,00	385 000,00
159		Celula de tensiune de racord SM6 24IM, In=630Am Ur=24kV,	buc	2,0000	167 500,00	335 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ud=50kV				
160		Celula de tensiune de cupla SM6 24IMB, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	199 000,00	398 000,00
161		Transformator de putere trifazat TMΓ-250 10/0,4 kV Snom=250kVA, Inom=14.45A, Inom=380.3A, Y/Zn-11	buc	2,0000	142 500,00	285 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 403 000,00
		Total Echimanent de tensiune medie Inclusiv salariu				1 403 000,00
		3.2. Tablou de distributie				
162		Tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module Schneider Electric 13984 (sau analog)	buc	2,0000	1 433,33	2 866,66
163		Separator de sarcina SF-139G/3P/40A Kasan SF-139G (sau analog)	buc	2,0000	165,33	330,66
164		Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N 1P B 6A Schnaider Electric A9F73106(sau analog)	buc	8,0000	241,66	1 933,28
165		Intrerupator automat modular In=10A,Un=240V, Acti9Ic60N 1PC 10A Schneider Electric A9F74110 (sau analog)	buc	1,0000	237,50	237,50
166		Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N IP C 6A Schneider Electric A9F74106 (sau analog)	buc	2,0000	237,50	475,00
167		Intrerupator automat modular In=20A, Un=400V, Acti9 Ic60N 4P C 20A Schneider Electric A9F74420 (sau analog)	buc	2,0000	1 375,00	2 750,00
168		Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=240V, Acti9 iDPN H Vigi 2P C 16A 30mA Schneider Electric A9D37616 (sau analog)	buc	6,0000	1 458,33	8 749,98

1	2	3	4	5	6	7
169		Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=400V, Acti9 iDPN H Vigi 4P C 16A 30mA Schneider Electric A9D33716 (sau analog)	buc	1,0000	2 666,66	2 666,66
170		Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA,400A Easy9 SPD T2 Schneider Electric EZ9L33720 (sau analog)	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			24 009,74
		Total Tablou de distributie Inclusiv salariu				24 009,74
		3.3. Tablou electric comunicante pentru distributia energiei				
171		Tablou electric comunicante pentru distributia energiei Prisma SET G Schneider Electric (sau analog)	buc	1,0000	37 500,00	37 500,00
172		Intreruptor automat MTZ-1 debrosabil cu unitatea de declansare MicroLogic 5.0X, 3P, In=630A, Un=690V cu elemente auxiliare MX, XF, PF, SDE, SD, DF Schneider Electric (sau analog)	buc	3,0000	195 000,00	585 000,00
173		Intreruptor automat ComPacT cu unitatea de declansare MicroLogic 5.3E, 3P, In=40, Un=690V cu elemente auxiliare SDE, SD, DF C10V35E040 (sau analog)	buc	3,0000	19 250,00	57 750,00
174		Intreruptor automat ComPacT cu unitatea de declansare MicroLogic 5.3E, 3P, In=100, Un=690V cu elemente auxiliare SDE, SD, DF C10W35E100 (sau analog)	buc	7,0000	24 500,00	171 500,00
175		Intreruptor automat ComPacT cu unitatea de declansare MicroLogic 5.3E, 3P, In=250, Un=690V cu elemente auxiliare SDE, SD, DF C25V35E250 (sau analog)	buc	6,0000	29 250,00	175 500,00
176		Intreruptor automat Acti9 NG125, 3P, In=80A, Un=500V, c-ca C 18603 (sau analog)	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
177		Intreruptor automat modular In=6A, Un=400V c-ca C cu elemente auxiliare SD; OF, Acti9 Ic60N 3P C 6A Schneider Electric A9F74306 (sau analog)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
178		Intreruptor termo-magnetic 3P, In=1.6-2.5A, Un=690V Tesys GV2 Schneider Electric GV2ME07 (sau analog)	buc	4,0000	780,00	3 120,00
179		Descarcator de joasa tensiune Acti9 iPRD1, 3P Type 1+2, In=20 kA, I _{max} =50 kA Schneider Electric A9L16382 (sau analog)	buc	2,0000	4 200,00	8 400,00
180		Analizator de retea FDM 128 Schneider Electric (sau analog)	buc	3,0000	9 800,00	29 400,00
181		Analizator de retea FDM 121 Schneider Electric TRV00121 (sau analog)	buc	16,0000	7 100,00	113 600,00
182		IFM Modbus - SL, interface module Schneider Electric LV434000(sau analog)	buc	16,0000	5 900,00	94 400,00
183		Modul control stare intreruptor Auto BSCM pentru NSX 100-250 Schneider Electric LV434205(sau analog)	buc	16,0000	4 900,00	78 400,00
184		Intreruptor automat modular In=16A, Un=400V, c-ca C cu elemente auxiliare SD, OF, Acti9 Ic60N 3P C 16A Schneider Electric A9F44316 (sau analog)	buc	2,0000	1 280,00	2 560,00
		<i>Total</i>	lei			1 363 630,00
		Total Tablou electric comunicante pentru distributia energiei Inclusiv salariu				1 363 630,00
		3.4. Sistem transmitere date				
185		Comutator Ethernet Tcp/Ip - Connexium - 4 Porturi pentru cupru Schneider Electric TCSESU043F1N0 (sau analog)	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
186		Server Ethernet IFE, Enerlin*X	buc	2,0000	18 800,00	37 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		Schneider Electric LV434002 (sau analog)				
187		Modul kit complet Ethernet EIFE, MTZ1 Schneider Electric LV851100 (sau analog)	buc	3,0000	21 500,00	64 500,00
		<i>Total</i>	lei			105 000,00
		Total Sistem transmitere date Inclusiv salariu				105 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 895 639,74
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			28 956,40
		<i>Total VR+Benefi</i>				2 924 596,14
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 924 596,14

		Total	lei	3 807 643,12
		TVA (VR) * 20 %	20 %	761 528,62
		Total deviz: Inclusiv salariu	4 569 171,74	

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea postului de
transformatoare TII16 inv. Nr.
680, ca parte a reconstrucției
Aeroportului International
"Chisinau", amplasat in mun.
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Alimentare cu energie electrica (actualizare)**

Valoarea de deviz 4 569 171,74 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	874,1911	116,43	101 782,03
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,0000	116,43	116,43
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	14,9970	116,43	1 746,10
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,2129	116,43	606,93
5.	7212030022700	Sudor	h-om	9,5390	116,43	1 110,63
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	181,2402	116,43	21 101,80
7.	7422010060100	Timplar	h-om	0,4000	116,43	46,57
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,1120	116,43	1 410,21
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0533	116,43	6,21
		Total manopera				127 926,91

Materiale:

1.	000631-1	Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un-6/10kV, Sn=1x70 mm2 cu ecran 35mm2 NA2XSY 1x70/35 mm2 FaberKabel	m	90,0000	241,66	21 749,40
2.	000631-10	Tija filtata M12 mm	buc	20,0000	29,16	583,20
3.	000631-12	Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1PIKTB-10-70/120	buc	6,0000	2 458,33	14 749,98
4.	000631-13	Terminator de linie ULP Schneider Electric	buc	16,0000	675,00	10 800,00
5.	000631-14	Cablu Nsx - L=3 m, pentru Nsx100 - 250, Nsx400 - 630	buc	32,0000	563,00	18 016,00
6.	000631-15	Transformator de curent tropicalizat montaj DIN 250/5A pentru cabluri D=27 mm	buc	6,0000	1 625,00	9 750,00
7.	000631-16	Tablou electric comunicante pentru distributia energiei Prisma SET G Schneider Electric	buc	1,0000	37 500,00	37 500,00

8.	000631-17	Intreruptor automat MTZ-1 debrosabil cu unitatea de declansare MicroLogic 5.0X, 3P, In=630A, Un=690V cu elemente auxiliare MX, XF, PF, SDE, SD, DF Schneider Electric	buc	3,0000	195 000,00	585 000,00
9.	000631-18	Intreruptor automat ComPacT cu unitatea de declansare MicroLogic 5.3E, 3P, In=40, Un=690V cu elemente auxiliare SDE, SD, DF	buc	3,0000	19 250,00	57 750,00
10.	000631-19	Intreruptor automat ComPacT cu unitatea de declansare MicroLogic 5.3E, 3P, In=100, Un=690V cu elemente auxiliare SDE, SD, DF	buc	7,0000	24 500,00	171 500,00
11.	000631-2	Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un=6/10kV, Sn=1x50 mm2 cu ecran 35mm2 NA2XSY 1x50/16 mm2 FaberKabel	m	150,0000	162,50	24 375,00
12.	000631-20	Intreruptor automat ComPacT cu unitatea de declansare MicroLogic 5.3E, 3P, In=250, Un=690V cu elemente auxiliare SDE, SD, DF	buc	6,0000	29 250,00	175 500,00
13.	000631-21	Intreruptor automat Acti9 NG125, 3P, In=80A, Un=500V, c-ca C	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
14.	000631-22	Intreruptor automat modular In=6A, Un=400V c-ca C cu elemente auxiliare SD; OF, Acti9 Ic60N 3P C 6A Schneider Electric A9F74306 (sau analog)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
15.	000631-23	Intreruptor termo-magnetic 3P, In=1.6-2.5A, Un=690V Tesys GV2 Schneider Electric	buc	4,0000	780,00	3 120,00
16.	000631-24	Descarcator de joasa tensiune Acti9 iPRD1, 3P Type 1+2, In=20 kA, Imax=50 kA Schneider Electric	buc	2,0000	4 200,00	8 400,00
17.	000631-25	Analizator de retea FDM 128 Schneider Electric	buc	3,0000	9 800,00	29 400,00
18.	000631-26	Analizator de retea FDM 121 Schneider Electric	buc	16,0000	7 100,00	113 600,00
19.	000631-27	IFM Modbus - SL, inteface module Schneider Electric	buc	16,0000	5 900,00	94 400,00
20.	000631-28	Modul control stare intreruptor Auto BSCM pentru NSX 100-250 Schneider Electric	buc	16,0000	4 900,00	78 400,00
21.	000631-29	Intreruptor automat modular In=16A, Un=400V, c-ca C cu elemente auxiliare SD, OF, Acti9 Ic60N 3P C 16A Schneider Electric	buc	2,0000	1 280,00	2 560,00
22.	000631-3	Cablu de joasa tensiune cu fire din cupru, izolatie XLPE, ignifug, halogen-free Un=1kV, Sn= 1x150 mm2 FaberKabel	m	320,0000	690,00	220 800,00
23.	000631-30	Comutator Ethernet Tcp/Ip - Connexium - 4 Porturi pentru cupru Schneider Electric	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
24.	000631-31	Server Ethernet IFE, Enerlin*X Schneider Electric	buc	2,0000	18 800,00	37 600,00
25.	000631-32	Modul kit complet Ethernet EIFE, MTZ1 Schneider Electric	buc	3,0000	21 500,00	64 500,00
26.	000631-4	Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune	buc	6,0000	26,66	159,96

		70mm2 TMJI 70-12				
27.	000631-5	Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 150mm2 TMJI 150-12	buc	32,0000	54,16	1 733,12
28.	000631-6	Canal de cabluri din metal 500x80 perforat A50-08A-20 PG	m	15,0000	320,00	4 800,00
29.	000631-7	Consola de sustinere L=500 mm	buc	10,0000	85,00	850,00
30.	000631-8	Consola de sustinere L=100 mm	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	000631-9	Tub rigid PVC D110 mm	m	10,0000	55,00	550,00
32.	000632-1	Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc	8,0000	320,00	2 560,00
33.	000632-10	Capac metalic pentru canal de cablu W=100 AMF10-K-07-HDG	m	40,0000	35,00	1 400,00
34.	000632-11	Tub rigid PVC D25mm	m	5,0000	8,00	40,00
35.	000632-12	Tub rigid PVC D20 mm	m	50,0000	6,00	300,00
36.	000632-13	Clipsa pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	100,0000	1,20	120,00
37.	000632-14	Clipsa pentru teava PVC diam. 25 mm	buc	5,0000	1,50	7,50
38.	000632-15	Cot rotund 90* pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	50,0000	3,50	175,00
39.	000632-16	Presetupa pentru cablu PG21	buc	50,0000	4,50	225,00
40.	000632-17	Presetupa pentru cablu PG25	buc	10,0000	6,50	65,00
41.	000632-18	Papuc de cablu TMJI 16-8-6	buc	80,0000	7,00	560,00
42.	000632-19	Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 50mm2 TMJI 50-12	buc	12,0000	20,00	240,00
43.	000632-20	Clema de contact pentru bornele de jos tensiunea transformatorului Sn=250kVa	buc	8,0000	708,33	5 666,64
44.	000632-21	Clema pentru fixare a trei cabluri TRI-25-40	buc	15,0000	410,00	6 150,00
45.	000632-22	Clema pentru fixare cablului ST-26-38	buc	20,0000	133,33	2 666,60
46.	000632-23	Consola de sustinere L=200 mm	buc	10,0000	75,00	750,00
47.	000632-24	Bariera de cabluri ignifuga W=200 mm DD2010	m	5,0000	266,66	1 333,30
48.	000632-25	Suport pentru bariera de cabluri BMZ1520	buc	6,0000	158,33	949,98
49.	000632-26	Presetupa pentru trecerea cablu prin perete D=180 mm	buc	4,0000	2 083,33	8 333,32
50.	000632-27	Sistem de etansare a conductelor de cablu CSD RISEDUCT 110WG	buc	4,0000	875,00	3 500,00
51.	000632-28	Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V IP65 WT060C Phillips	buc	14,0000	808,33	11 316,62
52.	000632-29	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, whitc, nepermanent Exiway Easyled OVA38353 Schncler Electric	buc	6,0000	1 291,66	7 749,96
53.	000632-3	Fir electric cu conductor de cupru izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=1x16 mm2 PV3 (galben/verde)	m	20,0000	52,50	1 050,00
54.	000632-30	Corp de iluminat de avarie BW, 230V. autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled "Iesire" OVA38353 Schneider Electric	buc	2,0000	1 041,66	2 083,32
55.	000632-31	Inscriptie "IESIRE"	buc	2,0000	70,83	141,66
56.	000632-32	Projector led cu sensor Horoz 50W 6500K PUMA/S-50	buc	4,0000	391,66	1 566,64
57.	000632-33	Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric	buc	4,0000	212,50	850,00
58.	000632-34	Intrerupator cu doua clape 16A 250V IP44 Cedar Plus Schncler Electric	buc	2,0000	158,33	316,66
59.	000632-35	Intrerupator cu o clapa 16A 250V IP44	buc	2,0000	125,00	250,00

		Cedar Plus Schneider Electric				
60.	000632-36	Priza industrială 3P+N+PE 16A 400V IP44 Pratica Schneider Electric	buc	1,0000	266,66	266,66
61.	000632-37	Doza de distribuție 100x100x50 Schneider Electric	buc	20,0000	67,50	1 350,00
62.	000632-38	Bulon zincat M8x25 mm	buc	450,0000	1,00	450,00
63.	000632-39	Piulita zincată M8	buc	650,0000	0,29	188,50
64.	000632-4	Cablu cu fire din cupru cu funcționalitate în flacăra, halogen free, Un=1 kV, Sn=3x 1.5 mm2 (N)HXH-JE90/FE180 3x1,5 mm2	m	40,0000	32,50	1 300,00
65.	000632-40	Saiba zincată M8	buc	800,0000	0,25	200,00
66.	000632-41	Saiba grover zincată M8	buc	750,0000	0,54	405,00
67.	000632-42	Bulon zincat M8x40 mm	buc	220,0000	1,40	308,00
68.	000632-43	Ancora din alama M8x31 mm	buc	220,0000	5,25	1 155,00
69.	000632-44	Suport pentru banda de împământare ДП- 50ГЩ	buc	175,0000	79,16	13 853,00
70.	000632-45	Diblu universal 6x60 mm	buc	200,0000	0,37	74,00
71.	000632-46	Ancora cu piulita M8x60	buc	200,0000	0,31	62,00
72.	000632-47	Bulon zincat M6x16mm	buc	125,0000	0,45	56,25
73.	000632-48	Piulita zincată M6	buc	125,0000	0,15	18,75
74.	000632-49	Saiba zincată M6	buc	125,0000	0,10	12,50
75.	000632-5	Cablu cu fire din cupru cu izolație din PVC, Un=1kV, Sn=3x1.5mm2 NYY-J 3x1,5 mm2	m	160,0000	20,00	3 200,00
76.	000632-50	Saiba grover zincată M6	buc	125,0000	0,29	36,25
77.	000632-51	Suport pentru canal metalic pe perete DBL 50 100 FS	buc	15,0000	133,33	1 999,95
78.	000632-52	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	55,0000	233,33	12 833,15
79.	000632-53	Ancora din alama M12x50 mm	buc	100,0000	15,83	1 583,00
80.	000632-54	Piulita zincată M12	buc	150,0000	0,79	118,50
81.	000632-55	Saiba zincată M12	buc	150,0000	1,66	249,00
82.	000632-56	Bulon M12x50 mm	buc	125,0000	9,58	1 197,50
83.	000632-57	Bulon M8x100mm	buc	35,0000	3,00	105,00
84.	000632-58	Bulon M8x80 mm	buc	50,0000	2,66	133,00
85.	000632-59	Clema pentru baza de beton F-FIX-KL	buc	10,0000	408,33	4 083,30
86.	000632-6	Cablu cu fire din cupru cu izolație din PVC, Un=1kV, Sn=3x2.5 mm2 NYY-J 3x2,5 mm2	m	80,0000	28,33	2 266,40
87.	000632-60	Suport pentru conductoare rotunde D8-10 mm cu punte 113 Z8-10	buc	40,0000	54,16	2 166,40
88.	000632-61	Tija filetată M8x50mm	buc	40,0000	1,91	76,40
89.	000632-62	Soluție pentru protecția împotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol)	kg	1,0000	375,00	375,00
90.	000632-63	Manson terminal de instalație interioară pentru cabluri cu izolație XLPE până la 10 kV, 1HKTБ-10-35/50	buc	12,0000	2 458,33	29 499,96
91.	000632-64	Manson intermediar pentru conexiune cablurilor cu izolație de hirtie impregnată cu cabluri cu izolație XLPE până la 10 kV, TRAJ 12/1x35-50-CEE01 Raychem	buc	2,0000	9 000,00	18 000,00
92.	000632-7	Cablu cu fire din cupru cu izolație din PVC, Un=1kV, Sn=4x1.5mm2 NYY-J 4x1,5 mm2	m	20,0000	25,00	500,00
93.	000632-8	Cablu cu fire din cupru cu izolație din PVC, Un=1kV, Sn=5x4 mm2 NYY-J 5x4 mm2	m	5,0000	73,33	366,65

94.	000632-9	Canal de cabluri din metal 100x50 perforat AM FI 0-05-07- HDG	m	40,0000	266,66	10 666,40
95.	000633-1	Celula de tensiune de plecare SM6 24QM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	192 500,00	385 000,00
96.	000633-10	Intrerupator automat modular In=20A, Un=400V, Acti9 Ic60N 4P C 20A Schneider Electric	buc	2,0000	1 375,00	2 750,00
97.	000633-11	Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=240V, Acti9 iDPN H Vigî 2P C 16A 30mA Schneider Electric	buc	6,0000	1 458,33	8 749,98
98.	000633-12	Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=400V, Acti9 iDPN H Vigî 4P C 16A 30mA Schneider Electric	buc	1,0000	2 666,66	2 666,66
99.	000633-13	Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA,400A Easy9 SPD T2 Schneider Electric	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
100.	000633-2	Celula de tensiune de racord SM6 24IM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	167 500,00	335 000,00
101.	000633-3	Celula de tensiune de cupla SM6 24IMB, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	199 000,00	398 000,00
102.	000633-4	Transformator de putere trifazat TMГ-250 10/0,4 kV	buc	2,0000	142 500,00	285 000,00
103.	000633-5	Tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module Schneider Electric	buc	2,0000	1 433,33	2 866,66
104.	000633-6	Separator de sarcina SF-139G/3P/40A Kasan	buc	2,0000	165,33	330,66
105.	000633-7	Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N 1P B 6A Schnclider Electric	buc	8,0000	241,66	1 933,28
106.	000633-8	Intrerupator automat modular In=10A,Un=240V, Acti9Ic60N 1PC 10A Schneider Electric	buc	1,0000	237,50	237,50
107.	000633-9	Intrerupator automat modular In=6A, Un-240V, Acti9 Ic60N IP C 6A Schneider Electric	buc	2,0000	237,50	475,00
108.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("IIIAOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0004	25 000,00	10,00
109.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0080	28 000,00	224,00
110.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
111.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	19,0779	20,00	381,56
112.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0004	5 000,00	2,00
113.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0002	28 000,00	5,60
114.	1010633	Parafina petroliera solida "Π-3"	t	0,0002	25 000,00	5,00
115.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0123	14 500,00	178,35
116.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0069	14 500,00	100,05
117.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
118.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0053	35 000,00	185,50

119.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0138	14 500,00	200,10
120.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0018	14 500,00	26,10
121.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0024	14 500,00	34,80
122.	1011666	Lac "HЦ-62"	t	0,0000	52 000,00	0,00
123.	1011705	Cilti impregnati	kg	1,2000	2,00	2,40
124.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0073	14 500,00	105,85
125.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0108	40 000,00	432,00
126.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,9855	40,00	159,42
127.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0051	10,00	0,05
128.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,5438	35,00	229,03
129.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,8750	35,00	30,63
130.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,0275	2,00	30,06
131.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4905	50,00	24,52
132.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,0275	5,00	75,14
133.	1019184	Scoabe metalice	kg	14,0000	35,00	490,00
134.	1019373	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,1625	14 500,00	2 356,25
135.	1019842	Vopsele de silicat	t	0,0002	40 000,00	8,00
136.	1019852	Vopsea	kg	3,4840	40,00	139,36
137.	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	20,0000	50,00	1 000,00
138.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1600	25,00	4,00
139.	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,0000	0,00	0,00
140.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0090	50,00	0,45
141.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1650	15,00	2,47
142.	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,4765	15,00	7,15
143.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	400,00	4,80
144.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,7624	2,00	1,52
145.	2010212946086	Elemente din lemn 60x80mm	m	5,2500	48,00	252,00
146.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,1912	175,00	208,46
	2320166200676	White spirit	kg	0,5718	10,00	5,72

147.						
148.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,9556	50,00	247,78
149.	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	0,2352	50,00	11,76
150.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	12,7601	50,00	638,00
151.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	0,0324	30,00	0,97
152.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,1210	2,50	0,30
153.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,0779	2,50	57,69
154.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0080	1 750,00	14,00
155.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,7500	5,00	3,75
156.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	953,2400	20,00	19 064,80
157.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0750	5,00	0,38
158.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,7695	40,00	190,78
159.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0092	5,00	0,05
160.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	8,00	4,00
161.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0555	25,00	1,39
162.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,6311	5,00	38,16
163.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
164.	5009030	Flanse	10 buc	0,5500	5,00	2,75
165.	5009031	Scoabe	10 buc	93,4850	10,00	934,85
166.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0408	40,00	1,63
167.	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,7000	2,00	23,40
168.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,0000	0,50	3,00
169.	5009070	Racordari	10 buc	1,1700	5,00	5,85
170.	5009090	Profil de montaj	buc	6,6000	20,00	132,00
171.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2207	200,00	44,14
172.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,0400	20,00	160,80
173.	5009109	Cirlig	buc	28,5600	2,00	57,12
174.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0824	30,00	2,48
175.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,2856	36,00	10,28
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,1100	12,00	1,32

176.						
177.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,4390	25,00	10,98
178.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	44,0000	3,00	132,00
179.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3665	30,00	11,00
180.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2599	78,00	20,27
181.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,4400	50,00	22,00
182.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,8772	28,00	24,56
183.	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,0200	225,00	4,50
184.	5009825	Cercel	buc	8,2500	2,00	16,50
185.	5009827	Imbinari pentru pereti despartitori	100 buc	0,0341	300,00	10,23
186.	5009837	Compozitie de etansare	kg	5,7600	50,00	288,00
187.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0001	17 500,00	1,75
188.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,0218	80,00	1,74
189.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	2,1625	80,00	173,00
190.	5349100	Mansoane	buc	1,6500	3,00	4,95
191.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0434	100,00	4,34
		Total materiale de construcții				3 423 634,27

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	24,7904	200,00	4 958,08
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	39,8060	75,00	2 985,45
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	39,8060	75,00	2 985,45
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,1000	75,00	1 807,50
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	111,8400	100,00	11 184,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,5390	75,00	1 090,44
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6600	75,00	49,50
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,6600	75,00	49,50
9.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0001	200,00	0,02
10.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1600	300,00	48,00

11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	25,00	1,25
12.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0007	300,00	0,21
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,7340	25,00	43,35
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,1668	25,00	104,16
15.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0002	200,00	0,04
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	17,8304	200,00	3 566,08
		Total utilaje de constructii				28 873,03

Total	lei	3 807 643,12
TVA (VR) * 20 %	20 %	761 528,62

Total deviz: **4 569 171,74**

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Modernizarea postului de
transformatoare TII16 inv. Nr. 680, ca parte a
reconstrucției Aeroportului International
"Chisinau", amplasat in mun. Chisinau**

**Investitor Aeroportul International
Chisinau**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demolare				
1	08-01-062-1 apl	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (Demolare K=0.5 si excludere materiale) K=0,5=0,5000	buc			1 679,62
	1	Muncitor	h-om	21,5000	116,43	1 251,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3000	200,00	330,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9800	200,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 359,25
2	08-01-084-1	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor uleios (Demolare K=0.5 si excludere materiale) K=0,5=0,5000	buc			1 655,91
	1	Muncitor	h-om	24,7000	116,43	1 437,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	200,00	109,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	200,00	109,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 935,46
		1.2. Elemente din metal				
3	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (montarea carcasului sub celule)	kg			45,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,16
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 506,17
4	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t			517,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4900	116,43	289,92
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,2500	175,00	218,74
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,8000	2,00	1,59
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,5000	15,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,42
5	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			363,49

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	116,43	192,10
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	168,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	10,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			346,41
6	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			708,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	116,43	444,76
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	10,00	3,60
		Cheltuieli directe	lei			675,07
		1.3. Elemente sistemului de legare la pamant				
7	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: montarea ramei F-FIX-B16 (excludere confectii metalice)	kg			25,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,17
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,05
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			16,83
8		Rama pentru fundament din beton paratrasnet 16 kg F-FIX-B16	buc			320,00
	000632-1	Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc	1,0000	320,00	320,00
		Cheltuieli directe	lei			1 280,00
9	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (excludere element prefabricat)	buc			54,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	116,43	29,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	116,43	5,82
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 750,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	400,00	1,20
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	300,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			216,58
10		Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc			320,00
	000632-1	Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc	1,0000	320,00	320,00
		Cheltuieli directe	lei			1 280,00
		1.4. Elemente din lemn				
11	CK07B apl	Elemente din lemn 60x80mm	m			60,79
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	116,43	9,31
	2010212946086	Elemente din lemn 60x80mm	m	1,0500	48,00	50,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	5,00	0,08
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	5,00	0,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			303,95
12	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3			60,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1700	116,43	20,00
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,3500	30,00	40,42
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	200,00	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0010	200,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			1,45
13	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3			752,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0500	116,43	238,75
	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,8000	50,00	490,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0400	2,50	12,50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0040	200,00	0,83
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0290	300,00	8,75
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0080	200,00	1,67
		Cheltuieli directe	lei			18,06
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de tensiune medie				
14	08-01-084-1	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor uleios (celula de tensiune de plecare SM6 24QM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV)	buc			3 353,02
	1	Muncitor	h-om	24,7000	116,43	2 875,82
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	14 500,00	14,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	35,00	14,70
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	40,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	200,00	218,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		Cheltuieli directe	lei			6 706,04
15	08-01-084-1	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor uleios (celula de tensiune de racord SM6 24IM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV)	buc			3 353,02
	1	Muncitor	h-om	24,7000	116,43	2 875,82
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	14 500,00	14,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	35,00	14,70
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	40,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	200,00	218,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		Cheltuieli directe	lei			6 706,04
16	08-01-084-1	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor uleios (celula de tensiune de cupla SM6 24IMB, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV)	buc			3 353,02
	1	Muncitor	h-om	24,7000	116,43	2 875,82
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	14 500,00	14,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	35,00	14,70
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	40,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	200,00	218,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		Cheltuieli directe	lei			6 706,04
17	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (transformator de putere trifazat TMF-250 10/0,4 kV)	buc			4 181,40
	1	Muncitor	h-om	21,5000	116,43	2 503,25
	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0050	14 500,00	72,50
	1019184	Scoabe metalice	kg	7,0000	35,00	245,00
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	10,0000	50,00	500,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000	0,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	30,00	0,90
	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,0100	225,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3000	200,00	660,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9800	200,00	196,00
		Cheltuieli directe	lei			8 362,79

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Tablou de distributie				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module)	buc			398,49
	1	Muncitor	h-om	2,3700	116,43	275,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	75,00	53,25
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			796,98
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (separator de sarcina SF-139G/3P/40A)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,80
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 1P B 6A)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 055,21
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 1P C 10A)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,90
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 1P C 6A)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,80
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 4P C 20A)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,80
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential Acti9 IDPN H Vigi 2P C 16A 30mA)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			791,41
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential Acti9 IDPN H Vigi 4P C 16A 30mA)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,90
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator de joasa tensiune Easy9 SPD T2)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,80
		2.3. Tablou electric comunicante pentru distributia energiei				
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (tablou electric comunicante pentru distributia energiei Prisma SET G)	buc			398,49
	1	Muncitor	h-om	2,3700	116,43	275,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	75,00	53,25
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			398,49
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat MasterPact MTZ-1 Schneider Electric)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,70
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat Compact NSX100F 40A Schneider Electric)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0020	200,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,70
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruprtor automat Compact NSX100F 100A Schneider Electric)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			923,31
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruprtor automat Compact NSX250F 250A Schneider Electric)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			791,41
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruprtor automat Acti9 NG125 3P 80A Schneider Electric)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,80
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruprtor automat modular Acti9 Ic60N 3P C 6A)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,80
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator termo-magnctic Tcsys GV2)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,61
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator de joasa Acti9 iPRDI)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,80
36	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (analizator de retea FDM 128 Schneider Electric)	buc			61,77
	1	Muncitor	h-om	0,5200	116,43	60,54

1	2	3	4	5	6	7
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,00	1,23
		Cheltuieli directe	lei			185,31
37	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (analizator de retea FDM 121 Schneider Electric)	buc			61,77
	1	Muncitor	h-om	0,5200	116,43	60,54
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,00	1,22
		Cheltuieli directe	lei			988,30
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (interface module IFM Modbus - SL)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			2 110,43
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (modul control stare intreruprtor Auto BSCM pentru NSX 100-250)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			2 110,43
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruprtor automat modular Acti9 Ic60N3PC 16?)	buc			131,90
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			263,80
		2.4. Cabluri electrice				
41	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			3 638,63
	1	Muncitor	h-om	21,6000	116,43	2 514,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	1,61
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	11,28
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	35 000,00	23,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	40 000,00	26,67
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,91
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	200,00	86,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,0700	75,00	380,24
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,0700	75,00	380,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4300	200,00	86,00
		Cheltuieli directe	lei			3 274,77
42		Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un-6/10kV, Sn=1x70 mm2 cu ecran 35mm2 NA2XSY 1x70/35 mm2 FaberKabel	m			241,66
	000631-1	Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un-6/10kV, Sn=1x70 mm2 cu ecran	m	1,0000	241,66	241,66

1	2	3	4	5	6	7
		35mm2 NA2XSY 1x70/35 mm2 FaberKabel				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 749,40
43	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 968,41
	1	Muncitor	h-om	17,6000	116,43	2 049,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	1,93
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	11,60
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	35 000,00	21,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	40 000,00	29,33
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,91
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	75,00	313,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	75,00	313,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 452,61
44		Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un-6/10kV, Sn=1x50 mm2 cu ecran 35mm2 NA2XSY 1x50/16 mm2 FaberKabel	m			162,50
	000631-2	Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un-6/10kV, Sn=1x50 mm2 cu ecran 35mm2 NA2XSY 1x50/16 mm2 FaberKabel	m	1,0000	162,50	162,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 375,00
45	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			3 639,53
	1	Muncitor	h-om	21,6000	116,43	2 514,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	1,36
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	11,78
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	35 000,00	21,87
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	40 000,00	28,75
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,91
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	200,00	86,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,0700	75,00	380,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,0700	75,00	380,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4300	200,00	86,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 646,49
46		Cablu de joasa tensiune cu fire din cupru, izolatie XLPE, ignifug, halogen-free Un=1kV, Sn= 1x150 mm2 FaberKabel	m			690,00
	000631-3	Cablu de joasa tensiune cu fire din cupru, izolatie XLPE, ignifug, halogen-free Un=1kV, Sn= 1x150 mm2 FaberKabel	m	1,0000	690,00	690,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220 800,00
47	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			6 096,60
	1	Muncitor	h-om	38,3000	116,43	4 459,25
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00058	35 000,00	17,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,0000	40,00	120,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	40,00	4,00
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,5500	12,00	6,60
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	3,00	660,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	30,00	3,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	50,00	110,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	75,00	463,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	25,00	152,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 219,32
48		Fir electric cu conductor de cupru izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=1x16 mm2 PV3 (galben/verde)	m			52,50
	000632-3	Fir electric cu conductor de cupru izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=1x16 mm2 PV3 (galben/verde)	m	1,0000	52,50	52,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,00
49	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 962,90
	1	Muncitor	h-om	17,6000	116,43	2 049,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	10,87
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	35 000,00	17,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	40 000,00	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,90
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	75,00	313,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	75,00	313,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 185,16
50		Cablu cu fire din cupru cu functionalitate in flacara, halogcn free, Un-1 kV, Sn=3x 1.5 mm2 (N)HXH-JE90/FE180 3x1,5 mm2	m			32,50
	000632-4	Cablu cu fire din cupru cu functionalitate in flacara, halogcn free, Un-1 kV, Sn=3x 1.5 mm2 (N)HXH-JE90/FE180 3x1,5 mm2	m	1,0000	32,50	32,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,00
51	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 967,49
	1	Muncitor	h-om	17,6000	116,43	2 049,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	1,64
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	11,49
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	35 000,00	21,13
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	40 000,00	28,68
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,91
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	80,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	75,00	313,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	75,00	313,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 863,84
52		Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x1.5mm2 NYY-J 3x1,5 mm2	m			20,00
	000632-5	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x1.5mm2 NYY-J 3x1,5 mm2	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x2.5 mm2 NYY-J 3x2,5 mm2	m			28,33
	000632-6	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x2.5 mm2 NYY-J 3x2,5 mm2	m	1,0000	28,33	28,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 266,40
54		Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=4x1.5mm2 NYY-J 4x1,5 mm2	m			25,00
	000632-7	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=4x1.5mm2 NYY-J 4x1,5 mm2	m	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
55		Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=5x4 mm2 NYY-J 5x4 mm2	m			73,33
	000632-8	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=5x4 mm2 NYY-J 5x4 mm2	m	1,0000	73,33	73,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			366,65
		2.5. Accesorii pentru pozare cablurilor				
56	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			2 157,55
	1	Muncitor	h-om	10,7000	116,43	1 245,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1400	40,00	85,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	35,00	43,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	2,00	8,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	5,00	21,70
	5009825	Cercel	buc	30,0000	2,00	60,00
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	3,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	200,00	66,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	75,00	246,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	75,00	225,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	25,00	55,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	66,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			431,51
57		Canal de cabluri din metal 100x50 perforat AM FI 0-05-07- HDG	m			266,66
	000632-9	Canal de cabluri din metal 100x50 perforat AM FI 0-05-07- HDG	m	1,0000	266,66	266,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 666,40
58		Capac metalic pentru canal de cablu W=100 AMF10-K-07-HDG	m			35,00
	000632-10	Capac metalic pentru canal de cablu W=100 AMF10-K-07-HDG	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
59	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 607,38
	1	Muncitor	h-om	23,8000	116,43	2 771,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 500,00	31,64
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	40,00	38,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,00	3,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	75,00	1 185,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,00	202,51
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 534,06

1	2	3	4	5	6	7
60		Tub rigid PVC D25mm	m			8,00
	000632-11	Tub rigid PVC D25mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
61		Tub rigid PVC D20 mm	m			6,00
	000632-12	Tub rigid PVC D20 mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			300,00
62		Clipsa pentru teava PVC diam. 20 mm	buc			1,20
	000632-13	Clipsa pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
		Cheltuieli directe	lei			120,00
63		Clipsa pentru teava PVC diam. 25 mm	buc			1,50
	000632-14	Clipsa pentru teava PVC diam. 25 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			7,50
64		Cot rotund 90* pentru teava PVC diam. 20 mm	buc			3,50
	000632-15	Cot rotund 90* pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	1,0000	3,50	3,50
		Cheltuieli directe	lei			175,00
65		Presetupa pentru cablu PG21	buc			4,50
	000632-16	Presetupa pentru cablu PG21	buc	1,0000	4,50	4,50
		Cheltuieli directe	lei			225,00
66		Presetupa pentru cablu PG25	buc			6,50
	000632-17	Presetupa pentru cablu PG25	buc	1,0000	6,50	6,50
		Cheltuieli directe	lei			65,00
67	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 769,74
	1	Muncitor	h-om	15,2000	116,43	1 769,74
		Cheltuieli directe	lei			1 415,79
68		Papuc de cablu TMJI 16-8-6	buc			7,00
	000632-18	Papuc de cablu TMJI 16-8-6	buc	1,0000	7,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			560,00
69	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			2 200,50
	1	Muncitor	h-om	18,9000	116,43	2 200,50
		Cheltuieli directe	lei			396,09
70		Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 50mm2 TMJI 50-12	buc			20,00
	000632-19	Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 50mm2 TMJI 50-12	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			240,00
71		Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 70mm2 TMJI 70-12	buc			26,66
	000631-4	Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 70mm2 TMJI 70-12	buc	1,0000	26,66	26,66
		Cheltuieli directe	lei			159,96
72	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm2	100 buc			3 306,62
	1	Muncitor	h-om	28,4000	116,43	3 306,62
		Cheltuieli directe	lei			1 058,12
73		Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 150mm2 TMJI 150-12	buc			54,16
	000631-5	Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 150mm2 TMJI 150-12	buc	1,0000	54,16	54,16
		Cheltuieli directe	lei			1 733,12
74	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie Excludere cleme	100 buc			5 655,87
	1	Muncitor	h-om	47,0000	116,43	5 472,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	14 500,00	36,25
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	40,00	32,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	28,00	57,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1100	200,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	75,00	14,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			452,47
75		Clema de contact pentru bornele de jos tensiunea transformatorului Sn=250kVa	buc			708,33
	000632-20	Clema de contact pentru bornele de jos tensiunea transformatorului Sn=250kVa	buc	1,0000	708,33	708,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 666,64
76	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie Excludere cleme	100 buc			5 661,00
	1	Muncitor	h-om	47,0000	116,43	5 472,20
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	14 500,00	41,43
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	40,00	32,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	28,00	57,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	75,00	14,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 981,35
77		Clema pentru fixare a trei cabluri TRI-25-40	buc			410,00
	000632-21	Clema pentru fixare a trei cabluri TRI-25-40	buc	1,0000	410,00	410,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 150,00
78		Clema pentru fixare cablului ST-26-38	buc			133,33
	000632-22	Clema pentru fixare cablului ST-26-38	buc	1,0000	133,33	133,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 666,60
79	08-02-152-7	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,4 kg	100 buc			283,80
	1	Muncitor	h-om	2,0600	116,43	239,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00016	40 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,38
80		Consola de sustinere L=200 mm	buc			75,00
	000632-23	Consola de sustinere L=200 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
81	08-02-154-1	Placa din azbociment intre cabluri pozate pe constructii de cablu	100m2			6 029,00
	1	Muncitor	h-om	27,5000	116,43	3 202,00
	1019842	Vopsele de silicat	t	0,0198	40 000,00	800,00
	5009827	Imbinari pentru pereti despartitori	100 buc	3,4100	300,00	1 023,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5100	200,00	502,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5100	200,00	502,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,29
82		Bariera de cabluri ignifuga W=200 mm DD2010 (sau analog)	m			266,66
	000632-24	Bariera de cabluri ignifuga W=200 mm DD2010	m	1,0000	266,66	266,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 333,30
83	08-02-152-7	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,4 kg	100 buc			283,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	116,43	239,83
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00016	40 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,03

1	2	3	4	5	6	7
84		Suport pentru bariera de cabluri BMZ1520 (sau analog)	buc			158,33
	000632-25	Suport pentru bariera de cabluri BMZ1520	buc	1,0000	158,33	158,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			949,98
85	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			92,27
	1	Muncitor	h-om	0,4700	116,43	54,72
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("IIIAOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	25 000,00	1,25
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	2,00	0,30
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	50,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,09
86		Presetupa pentru trecerea cablu prin perete D=180 mm	buc			2 083,33
	000632-26	Presetupa pentru trecerea cablu prin perete D=180 mm	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 333,32
87	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			92,27
	1	Muncitor	h-om	0,4700	116,43	54,72
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("IIIAOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	25 000,00	1,25
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	2,00	0,30
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	50,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,09
88		Sistem de etansare a conductelor de cablu CSD RISEDUCT 110WG (sau analog)	buc			875,00
	000632-27	Sistem de etansare a conductelor de cablu CSD RISEDUCT 110WG	buc	1,0000	875,00	875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
89	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			2 157,87
	1	Muncitor	h-om	10,7000	116,43	1 245,87
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1400	40,00	85,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	35,00	43,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	2,00	8,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	50,00	14,93
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	5,00	21,73
	5009825	Cerel	buc	30,0000	2,00	60,00
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	3,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	200,00	66,13
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	75,00	246,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	75,00	225,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	25,00	55,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	66,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,84
90		Canal de cabluri din metal 500x80 perforat A50-08A-20 PG	m			320,00
	000631-6	Canal de cabluri din metal 500x80 perforat A50-08A-20 PG	m	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
91	08-02-152-9	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,9 kg	100 buc			417,25
	1	Muncitor	h-om	2,4500	116,43	285,25
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	200,00	66,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	66,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,45
92		Consola de sustinere L=500 mm	buc			85,00
	000631-7	Consola de sustinere L=500 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
93		Consola de sustinere L=100 mm	buc			25,00
	000631-8	Consola de sustinere L=100 mm	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
94	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110mm	100 m			7 641,50
	1	Muncitor	h-om	39,1000	116,43	4 552,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 500,00	29,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	40,00	38,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	15,00	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	200,00	88,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	75,00	2 205,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,00	202,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	25,00	224,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	200,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,15
95		Tub rigid PVC D110 mm	m			55,00
	000631-9	Tub rigid PVC D110 mm	m	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,00
		2.6. Echipament de iluminat				
96	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			17 222,71
	1	Muncitor	h-om	111,0000	116,43	12 923,71
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	14,29
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	2,00	408,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	36,00	73,43
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	3,0900	25,00	77,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5900	200,00	318,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	41,2000	75,00	3 090,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5900	200,00	318,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 411,18
97		Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V IP65 WT060C Phillips (sau analog)	buc			808,33
	000632-28	Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V IP65 WT060C Phillips	buc	1,0000	808,33	808,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 316,62
98	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			14 048,25
	1	Muncitor	h-om	98,2000	116,43	11 433,37
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	50,00	204,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	17 500,00	21,87
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	100,00	21,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	200,00	224,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	75,00	1 920,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	200,00	224,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 123,86
99		Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, whitc, nepermanent Exiway Easyled OVA38353 Schnccider Electric (sau analog)	buc			1 291,66
	000632-29	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, whitc, nepermanent Exiway Easyled	buc	1,0000	1 291,66	1 291,66

1	2	3	4	5	6	7
		OVA38353 Schnccider Electric				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 749,96
100		Corp de iluminat de avarie BW, 230V. autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled "Iesire" OVA38353 Schneider Electric (sau analog)	buc			1 041,66
	000632-30	Corp de iluminat de avarie BW, 230V. autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled "Iesire" OVA38353 Schneider Electric	buc	1,0000	1 041,66	1 041,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 083,32
101		Inscriptie "IESIRE"	buc			70,83
	000632-31	Inscriptie "IESIRE"	buc	1,0000	70,83	70,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,66
102	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500	100 buc			59 755,25
	1	Muncitor	h-om	358,0000	116,43	41 682,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0040	28 000,00	140,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	5,2000	40,00	208,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	35,00	1 330,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	40,00	40,75
	5009090	Profil de montaj	buc	165,0000	20,00	3 300,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΦΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5000	100,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8300	200,00	566,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	145,0000	75,00	10 875,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000	75,00	997,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8300	200,00	566,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 390,21
103		Projector led cu sensor Horoz 50W 6500K PUMA/S-50 (sau analog)	buc			391,66
	000632-32	Projector led cu sensor Horoz 50W 6500K PUMA/S-50	buc	1,0000	391,66	391,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 566,64
104	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			5 298,75
	1	Muncitor	h-om	43,2000	116,43	5 029,75
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	35 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	35 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	30,00	31,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΦΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	100,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,95
105		Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric (sau analog)	buc			212,50
	000632-33	Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric	buc	1,0000	212,50	212,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
106	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			5 369,50
	1	Muncitor	h-om	43,9000	116,43	5 111,50
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	35 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	35 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	30,00	31,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,39
107		Intrerupator cu doua clape 16A 250V IP44 Cedar Plus Schnaider Electric (sau analog)	buc			158,33
	000632-34	Intrerupator cu doua clape 16A 250V IP44 Cedar Plus Schnaider Electric	buc	1,0000	158,33	158,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316,66
108	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 864,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	116,43	4 599,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	35 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	35 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	30,00	31,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	100,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,28
109		Intrerupator cu o clapa 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric (sau analog)	buc			125,00
	000632-35	Intrerupator cu o clapa 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
110	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			8 882,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	116,43	8 546,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	14 500,00	145,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	2,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,82
111		Priza industrială 3P+N+PE 16A 400V IP44 Pratica Schneider Electric (sau analog)	buc			266,66
	000632-36	Priza industrială 3P+N+PE 16A 400V IP44 Pratica Schneider Electric	buc	1,0000	266,66	266,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,66
112		Doza de distributie 100x100x50 Schneider Electric (sau analog)	buc			67,50
	000632-37	Doza de distributie 100x100x50 Schneider Electric	buc	1,0000	67,50	67,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
		2.7. Elemente de fixare				
113		Bulon zincat M8x25 mm	buc			1,00
	000632-38	Bulon zincat M8x25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
114		Piulita zincata M8	buc			0,29
	000632-39	Piulita zincata M8	buc	1,0000	0,29	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,50
115		Saiba zincata M8	buc			0,25
	000632-40	Saiba zincata M8	buc	1,0000	0,25	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
116		Saiba grover zincata M8	buc			0,54
	000632-41	Saiba grover zincata M8	buc	1,0000	0,54	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			405,00
117		Bulon zincat M8x40 mm	buc			1,40
	000632-42	Bulon zincat M8x40 mm	buc	1,0000	1,40	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,00
118		Ancora din alama M8x31 mm	buc			5,25
	000632-43	Ancora din alama M8x31 mm	buc	1,0000	5,25	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 155,00
119		Suport pentru banda de impamantare ДП-50ГП	buc			79,16
	000632-44	Suport pentru banda de impamantare ДП-50ГП	buc	1,0000	79,16	79,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 853,00
120		Diblu universal 6x60 mm	buc			0,37
	000632-45	Diblu universal 6x60 mm	buc	1,0000	0,37	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,00
121		Ancora cu piulita M8x60	buc			0,31
	000632-46	Ancora cu piulita M8x60	buc	1,0000	0,31	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,00
122		Bulon zincat M6x16mm	buc			0,45
	000632-47	Bulon zincat M6x16mm	buc	1,0000	0,45	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,25
123		Piulita zincata M6	buc			0,15
	000632-48	Piulita zincata M6	buc	1,0000	0,15	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,75
124		Saiba zincata M6	buc			0,10
	000632-49	Saiba zincata M6	buc	1,0000	0,10	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,50
125		Saiba grover zincata M6	buc			0,29
	000632-50	Saiba grover zincata M6	buc	1,0000	0,29	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,25
126		Suport pentru canal metalic pe perete DBL 50 100 FS	buc			133,33
	000632-51	Suport pentru canal metalic pe perete DBL 50 100 FS	buc	1,0000	133,33	133,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 999,95
127		Suport pentru canal metalic pe tavan	buc			233,33
	000632-52	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	1,0000	233,33	233,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 833,15
128		Ancora din alama M12x50 mm	buc			15,83
	000632-53	Ancora din alama M12x50 mm	buc	1,0000	15,83	15,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 583,00
129		Tija filtata M12 mm	buc			29,16
	000631-10	Tija filtata M12 mm	buc	1,0000	29,16	29,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,20
130		Piulita zincata M12	buc			0,79
	000632-54	Piulita zincata M12	buc	1,0000	0,79	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,50
131		Saiba zincata M12	buc			1,66
	000632-55	Saiba zincata M12	buc	1,0000	1,66	1,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249,00
132		Bulon M12x50 mm	buc			9,58
	000632-56	Bulon M12x50 mm	buc	1,0000	9,58	9,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 197,50
133		Bulon M8x100mm	buc			3,00
	000632-57	Bulon M8x100mm	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,00
134		Bulon M8x80 mm	buc			2,66
	000632-58	Bulon M8x80 mm	buc	1,0000	2,66	2,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,00
		2.8. Elemente sistemii de legare pamint				

1	2	3	4	5	6	7
135	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (banda din otel zincat 40x4mm)	100 m			4 323,69
	1	Muncitor	h-om	16,6000	116,43	1 932,74
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	40 000,00	147,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	40,00	36,00
	1019373	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,1300	14 500,00	1 885,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	75,00	234,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			5 404,61
136	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 672,33
	1	Muncitor	h-om	21,3000	116,43	2 479,93
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	14 500,00	1 334,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	14 500,00	58,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	40,00	36,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	40,00	96,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
		Cheltuieli directe	lei			700,85
137	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			3 208,64
	1	Muncitor	h-om	20,1000	116,43	2 340,24
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0040	14 500,00	58,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	14 500,00	58,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	40,00	36,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	40,00	80,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	75,00	252,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			1 443,89
138		Clema pentru baza de beton F-FIX-KL	buc			408,33
	000632-59	Clema pentru baza de beton F-FIX-KL	buc	1,0000	408,33	408,33
		Cheltuieli directe	lei			4 083,30
139		Suport pentru conductoare rotunde D8-10 mm cu punte 113 Z8-10	buc			54,16
	000632-60	Suport pentru conductoare rotunde D8-10 mm cu punte 113 Z8-10	buc	1,0000	54,16	54,16
		Cheltuieli directe	lei			2 166,40
140		Tija filetata M8x50mm	buc			1,91
	000632-61	Tija filetata M8x50mm	buc	1,0000	1,91	1,91
		Cheltuieli directe	lei			76,40
141		Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol) (sau analog)	kg			375,00

1	2	3	4	5	6	7
	000632-62	Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol)	kg	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
142	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			539,58
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	116,43	535,58
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	8,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			539,58
143	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			655,11
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	116,43	654,34
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	25,00	0,75
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	5,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 211,96
		2.9. Manson pentru cablu				
144	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			1 320,56
	1	Muncitor	h-om	6,6500	116,43	774,26
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	28 000,00	11,20
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	25 000,00	0,21
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	100,00	522,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 846,76
145		Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1HKTB-10-35/50 (sau analog)	buc			2 458,33
	000632-63	Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1HKTB-10-35/50	buc	1,0000	2 458,33	2 458,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 499,96
146	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			1 525,54
	1	Muncitor	h-om	7,6100	116,43	886,03
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	28 000,00	11,20
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	25 000,00	0,42
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1500	100,00	615,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 153,25
147		Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1PIKTB-10-70/120	buc			2 458,33
	000631-12	Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1PIKTB-10-70/120	buc	1,0000	2 458,33	2 458,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 749,98
148	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			1 525,12
	1	Muncitor	h-om	7,6100	116,43	886,03
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	28 000,00	11,20

1	2	3	4	5	6	7
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	25 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1500	100,00	615,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 050,25
149		Manson intermediar pentru conexiune cablurilor cu izolatie de hirtie impregnata cu cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, TRAJ 12/lx35-50-CEE01 Raychem (sau analog)	buc			9 000,00
	000632-64	Manson intermediar pentru conexiune cablurilor cu izolatie de hirtie impregnata cu cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, TRAJ 12/lx35-50-CEE01 Raychem	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 000,00
		2.10. Sisitem transmitere date				
150	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (comutator Ethernet Tcp/Ip - Connexium - 4 Porturi pentru cupru)	buc			61,76
	1	Muncitor	h-om	0,5200	116,43	60,54
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,76
151	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc			1 239,25
	1	Muncitor	h-om	10,3000	116,43	1 199,25
	1011666	Lac "HIQ-62"	t	0,00003	52 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0320	10,00	0,31
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	25,00	25,00
	1130037	Dicloreton tehnic cal. I	t	0,00002	0,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0560	50,00	2,81
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0400	25,00	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,1360	80,00	10,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,28
152		Terminator de linie ULP Schneider Electric (sau analog)	buc			675,00
	000631-13	Terminator de linie ULP Schneider Electric	buc	1,0000	675,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 800,00
153	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (server Ethernet IFE, Enerlin*X)	buc			61,77
	1	Muncitor	h-om	0,5200	116,43	60,54
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,54
154		Cablu Nsx - L=3 m, pentru Nsx100 - 250, Nsx400 - 630	buc			563,00
	000631-14	Cablu Nsx - L=3 m, pentru Nsx100 - 250, Nsx400 - 630	buc	1,0000	563,00	563,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 016,00
155	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (modul kit complet Ethernet EIFE, MTZ1)	buc			61,77
	1	Muncitor	h-om	0,5200	116,43	60,54
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,00	1,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,31
		2.11. Transformatoare de curent				
156	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de curent	buc			131,90

1	2	3	4	5	6	7
		tropicalizat montaj DIN 250/5A pentru cabluri D=27 mm)				
	1	Muncitor	h-om	1,1200	116,43	130,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			791,41
157		Transformator de curent tropicalizat montaj DIN 250/5A pentru cabluri D=27 mm	buc			1 625,00
	000631-15	Transformator de curent tropicalizat montaj DIN 250/5A pentru cabluri D=27 mm	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 750,00
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de tensiune medie				
158		Celula de tensiune de plecare SM6 24QM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc			192 500,00
	000633-1	Celula de tensiune de plecare SM6 24QM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	1,0000	192 500,00	192 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385 000,00
159		Celula de tensiune de racord SM6 24IM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc			167 500,00
	000633-2	Celula de tensiune de racord SM6 24IM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	1,0000	167 500,00	167 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335 000,00
160		Celula de tensiune de cupla SM6 24IMB, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc			199 000,00
	000633-3	Celula de tensiune de cupla SM6 24IMB, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	1,0000	199 000,00	199 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			398 000,00
161		Transformator de putere trifazat TMI-250 10/0,4 kV Snom-=250kVA, Inom=14.45A, Inom=380.3A, Y/Zn-11	buc			142 500,00
	000633-4	Transformator de putere trifazat TMI-250 10/0,4 kV	buc	1,0000	142 500,00	142 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285 000,00
		3.2. Tablou de distributie				
162		Tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module Schneider Electric 13984 (sau analog)	buc			1 433,33
	000633-5	Tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module Schneider Electric	buc	1,0000	1 433,33	1 433,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 866,66
163		Separator de sarcina SF-139G/3P/40A Kasan SF-139G (sau analog)	buc			165,33
	000633-6	Separator de sarcina SF-139G/3P/40A Kasan	buc	1,0000	165,33	165,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,66
164		Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N 1P B 6A Schncler Electric A9F73106(sau analog)	buc			241,66
	000633-7	Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N 1P B 6A Schncler Electric	buc	1,0000	241,66	241,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 933,28
165		Intrerupator automat modular In=10A,Un=240V, Acti9Ic60N 1PC 10A Schneider Electric A9F74110 (sau analog)	buc			237,50
	000633-8	Intrerupator automat modular In=10A,Un=240V, Acti9Ic60N 1PC 10A Schneider Electric	buc	1,0000	237,50	237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,50
166		Intrerupator automat modular In=6A, Un=	buc			237,50

1	2	3	4	5	6	7
		240V, Acti9 Ic60N IP C 6A Schneider Electric A9F74106 (sau analog)				
	000633-9	Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N IP C 6A Schneider Electric	buc	1,0000	237,50	237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475,00
167		Intrerupator automat modular In=20A, Un=400V, Acti9 Ic60N 4P C 20A Schneider Electric A9F74420 (sau analog)	buc			1 375,00
	000633-10	Intrerupator automat modular In=20A, Un=400V, Acti9 Ic60N 4P C 20A Schneider Electric	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 750,00
168		Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=240V, Acti9 iDPN H Vigî 2P C 16A 30mA Schneider Electric A9D37616 (sau analog)	buc			1 458,33
	000633-11	Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=240V, Acti9 iDPN H Vigî 2P C 16A 30mA Schneider Electric	buc	1,0000	1 458,33	1 458,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 749,98
169		Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=400V, Acti9 iDPN H Vigî 4P C 16A 30mA Schneider Electric A9D33716 (sau analog)	buc			2 666,66
	000633-12	Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=400V, Acti9 iDPN H Vigî 4P C 16A 30mA Schneider Electric	buc	1,0000	2 666,66	2 666,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 666,66
170		Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA,400A Easy9 SPD T2 Schneider Electric EZ9L33720 (sau analog)	buc			2 000,00
	000633-13	Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA,400A Easy9 SPD T2 Schneider Electric	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
		3.3. Tablou electric comunicante pentru distributia energiei				
171		Tablou electric comunicante pentru distributia energiei Prisma SET G Schneider Electric (sau analog)	buc			37 500,00
	000631-16	Tablou electric comunicante pentru distributia energiei Prisma SET G Schneider Electric	buc	1,0000	37 500,00	37 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 500,00
172		Intreruptor automat MTZ-1 debrosabil cu unitatea de declansare MicroLogic 5.0X, 3P, In=630A, Un=690V cu elemente auxiliare MX, XF, PF, SDE, SD, DF Schneider Electric (sau analog)	buc			195 000,00
	000631-17	Intreruptor automat MTZ-1 debrosabil cu unitatea de declansare MicroLogic 5.0X, 3P, In=630A, Un=690V cu elemente auxiliare MX, XF, PF, SDE, SD, DF Schneider Electric	buc	1,0000	195 000,00	195 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585 000,00
173		Intreruptor automat ComPacT cu unitatea de declansare MicroLogic 5.3E, 3P, In=40, Un=690V cu elemente auxiliare SDE, SD, DF C10V35E040 (sau analog)	buc			19 250,00
	000631-18	Intreruptor automat ComPacT cu unitatea de declansare MicroLogic 5.3E, 3P, In=40, Un=690V cu elemente auxiliare SDE, SD, DF	buc	1,0000	19 250,00	19 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 750,00
174		Intreruptor automat ComPacT cu unitatea de declansare MicroLogic 5.3E, 3P, In=100, Un=690V cu elemente auxiliare SDE, SD, DF C10W35E100 (sau analog)	buc			24 500,00
	000631-19	Intreruptor automat ComPacT cu unitatea de declansare MicroLogic 5.3E, 3P, In=100,	buc	1,0000	24 500,00	24 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Un=690V cu elemente auxiliare SDE, SD, DF				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171 500,00
175		Intreruptor automat ComPacT cu unitatea de declansare MicroLogic 5.3E, 3P, In=250, Un=690V cu elemente auxiliare SDE, SD, DF C25V35E250 (sau analog)	buc			29 250,00
	000631-20	Intreruptor automat ComPacT cu unitatea de declansare MicroLogic 5.3E, 3P, In=250, Un=690V cu elemente auxiliare SDE, SD, DF	buc	1,0000	29 250,00	29 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175 500,00
176		Intreruptor automat Acti9 NG125, 3P, In=80A, Un=500V, c-ca C 18603 (sau analog)	buc			2 000,00
	000631-21	Intreruptor automat Acti9 NG125, 3P, In=80A, Un=500V, c-ca C	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
177		Intreruptor automat modular In=6A, Un=400V c-ca C cu elemente auxiliare SD; OF, Acti9 Ic60N 3P C 6A Schneider Electric A9F74306 (sau analog)	buc			1 250,00
	000631-22	Intreruptor automat modular In=6A, Un=400V c-ca C cu elemente auxiliare SD; OF, Acti9 Ic60N 3P C 6A Schneider Electric A9F74306 (sau analog)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
178		Intreruptor termo-magnetic 3P, In=1.6-2.5A, Un=690V Tesys GV2 Schneider Electric GV2ME07 (sau analog)	buc			780,00
	000631-23	Intreruptor termo-magnetic 3P, In=1.6-2.5A, Un=690V Tesys GV2 Schneider Electric	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 120,00
179		Descarcator de joasa tensiune Acti9 iPRD1, 3P Type 1+2, In=20 kA, I _{max} =50 kA Schneider Electric A9L16382 (sau analog)	buc			4 200,00
	000631-24	Descarcator de joasa tensiune Acti9 iPRD1, 3P Type 1+2, In=20 kA, I _{max} =50 kA Schneider Electric	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 400,00
180		Analizator de retea FDM 128 Schneider Electric (sau analog)	buc			9 800,00
	000631-25	Analizator de retea FDM 128 Schneider Electric	buc	1,0000	9 800,00	9 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 400,00
181		Analizator de retea FDM 121 Schneider Electric TRV00121 (sau analog)	buc			7 100,00
	000631-26	Analizator de retea FDM 121 Schneider Electric	buc	1,0000	7 100,00	7 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113 600,00
182		IFM Modbus - SL, interface module Schneider Electric LV434000(sau analog)	buc			5 900,00
	000631-27	IFM Modbus - SL, interface module Schneider Electric	buc	1,0000	5 900,00	5 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 400,00
183		Modul control stare intreruptor Auto BSCM pentru NSX 100-250 Schneider Electric LV434205(sau analog)	buc			4 900,00
	000631-28	Modul control stare intreruptor Auto BSCM pentru NSX 100-250 Schneider Electric	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 400,00
184		Intreruptor automat modular In=16A, Un=400V, c-ca C cu elemente auxiliare SD, OF, Acti9 Ic60N 3P C 16A Schneider Electric A9F44316 (sau analog)	buc			1 280,00
	000631-29	Intreruptor automat modular In=16A, Un=400V, c-ca C cu elemente auxiliare SD, OF, Acti9 Ic60N 3P C 16A Schneider Electric	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 560,00
		3.4. Sistem transmitere date				
185		Comutator Ethernet Tcp/Ip - Connexium - 4 Porturi pentru cupru Schneider Electric TCSESU043F1N0 (sau analog)	buc			2 900,00
	000631-30	Comutator Ethernet Tcp/Ip - Connexium - 4 Porturi pentru cupru Schneider Electric	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 900,00
186		Server Ethernet IFE, Enerlin*X Schneider Electric LV434002 (sau analog)	buc			18 800,00
	000631-31	Server Ethernet IFE, Enerlin*X Schneider Electric	buc	1,0000	18 800,00	18 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 600,00
187		Modul kit complet Ethernet EIFE, MTZ1 Schneider Electric LV851100 (sau analog)	buc			21 500,00
	000631-32	Modul kit complet Ethernet EIFE, MTZ1 Schneider Electric	buc	1,0000	21 500,00	21 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 500,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.