

**Modernizarea postului de
transformatoare TII21 inv. Nr.
1742, ca parte a reconstrucției
Aeroportului International
"Chisinau", amplasat in mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 268 809,78 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 Inklusiv 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	585,8000	45,64	26 736,09
4	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina	t	0,5860	517,76	303,41

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	0,5860	363,53	213,03
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	0,5860	708,36	415,10
		<i>Total</i>	lei			27 667,63
		Total Elemente din metal Inclusiv salariu				27 667,63 14 866,08
		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			44 079,21
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			6 289,28
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			1 096,22
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			7 462,39
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			3 535,62
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				62 462,72
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				62 462,72 26 205,34
		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	4,0000	131,90	527,61
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			4 226,41
		Total Tablou de distributie Inclusiv salariu				4 226,41 3 942,31
		2.3. Cabluri electrice				
27	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	2,4000	2 967,43	7 121,84
28		Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un-6/10kV, Sn=1x50 mm2 cu ecran 16mm2 NA2XSY 1x50/16 mm2 FaberKabel	m	240,0000	162,50	39 000,00
29	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,1500	6 102,40	915,36
30		Fir electric cu conductor de cupru izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=1x16 mm2 PV3 (galben/verde)	m	15,0000	52,50	787,50
31	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	0,1500	2 964,13	444,62
32		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	15,0000	32,50	487,50
33	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	2,1500	2 966,41	6 377,79
34		Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x1.5mm2 NYY-J 3x1,5 mm2	m	140,0000	20,00	2 800,00
35		Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x2.5 mm2 NYY-J 3x2,5 mm2	m	60,0000	28,33	1 699,80
36		Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=4x1.5mm2	m	10,0000	25,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
		NYY-J 4x1,5 mm2				
37		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			60 251,06
		Total Cabluri electrice Inclusiv salariu				60 251,06 10 299,98
		2.4. Accesorii pentru pozare cablurilor				
38	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,1500	2 157,53	323,63
39		Canal de cabluri din metal 100x50 perforat AM FI 0-05-07- HDG	m	30,0000	266,66	7 999,80
40		Capac metalic pentru canal de cablu W=100 AMF10-K-07-HDG	m	30,0000	35,00	1 050,00
41	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,9000	4 606,34	4 145,71
42		Tub rigid PVC D25mm	m	20,0000	8,00	160,00
43		Tub rigid PVC D20 mm	m	70,0000	6,00	420,00
44		Clipsa pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	100,0000	1,20	120,00
45		Clipsa pentru teava PVC diam. 25 mm	buc	5,0000	1,50	7,50
46		Cot rotund 90* pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	40,0000	3,50	140,00
47		Presetupa pentru cablu PG21	buc	40,0000	4,50	180,00
48		Presetupa pentru cablu PG25	buc	10,0000	6,50	65,00
49	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,3000	1 769,73	530,92
50		Papuc de cablu TMJI 16-8-6	buc	30,0000	7,00	210,00
51	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
52		Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 50mm2 TMJI 50-12	buc	18,0000	20,00	360,00
53	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie Excludere cleme	100 buc	0,0800	5 655,87	452,47
54		Clema de contact pentru bornele de jos tensiunea transformatorului Sn=250kVa	buc	8,0000	708,33	5 666,64
55	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie Excludere cleme	100 buc	0,3500	5 661,00	1 981,35
56		Clema pentru fixare a trei cabluri TRI-25-40	buc	15,0000	410,00	6 150,00
57		Clema pentru fixare cablului ST-26-38	buc	20,0000	133,33	2 666,60
58	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
59		Consola de sustinere L=200 mm	buc	10,0000	75,00	750,00
60	08-02-154-1	Placa din azbociment intre cabluri pozate pe constructii de cablu	100m2	0,0100	6 029,00	60,29
61		Bariera de cabluri ignifuga W=200 mm DD2010 (sau analog)	m	5,0000	266,66	1 333,30
62	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
63		Suport pentru bariera de cabluri BMZ1520 (sau analog)	buc	6,0000	158,33	949,98
64	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	4,0000	92,27	369,09
65		Presetupa pentru trecerea cablu prin perete D=180 mm	buc	4,0000	2 083,33	8 333,32
66	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	4,0000	92,27	369,09
67		Sistem de etansare a conductelor	buc	4,0000	875,00	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		de cablu CSD RISEDUCT 110WG (sau analog)				
		<i>Total</i>	lei			48 736,19
		Total Accesorii pentru pozare cablurilor Inclusiv salariu				48 736,19 6 469,03
		2.5. Echipament de iluminat				
68	08-03-594- 6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,1000	17 223,30	1 722,33
69		Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V IP65 WT060C Phillips (sau analog)	buc	10,0000	808,33	8 083,30
70	08-03-593- 10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0400	14 070,25	562,81
71		Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, whitc, nepermanent Exiway Easyled OVA38353 Schnccider Electric (sau analog)	buc	3,0000	1 291,66	3 874,98
72		Corp de iluminat de avarie BW, 230V. autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled "Iesire" OVA38353 Schneider Electric (sau analog)	buc	1,0000	1 041,66	1 041,66
73		Inscriptie "IESIRE"	buc	1,0000	70,83	70,83
74	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
75		Projector led cu sensor Horoz 50W 6500K PUMA/S-50 (sau analog)	buc	4,0000	391,66	1 566,64
76	08-03-591- 8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0300	5 298,67	158,96
77		Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric (sau analog)	buc	3,0000	212,50	637,50
78	08-03-591- 4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	5 369,00	53,69

1	2	3	4	5	6	7
79		Intrerupator cu doua clape 16A 250V IP44 Cedar Plus Schnccider Electric (sau analog)	buc	1,0000	158,33	158,33
80	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200	4 864,00	97,28
81		Intrerupator cu o clapa 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric (sau analog)	buc	2,0000	125,00	250,00
82	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	8 882,00	88,82
83		Priza industriala 3P+N+PE 16A 400V IP44 Pratica Schneider Electric (sau analog)	buc	1,0000	266,66	266,66
84		Doza de distributie 100x100x50 Schneider Electric (sau analog)	buc	15,0000	67,50	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			22 036,50
		Total Echipament de iluminat Inklusiv salariu				22 036,50 3 796,43
		2.6. Elemente de fixare				
85		Bulon zincat M8x25 mm	buc	360,0000	1,00	360,00
86		Piulita zincata M8	buc	480,0000	0,29	139,20
87		Saiba zincata M8	buc	540,0000	0,25	135,00
88		Saiba grover zincata M8	buc	400,0000	0,54	216,00
89		Bulon zincat M8x40 mm	buc	100,0000	1,40	140,00
90		Ancora din alama M8x31 mm	buc	130,0000	5,25	682,50
91		Suport pentru banda de impamantare ДП-50ГЦ	buc	80,0000	79,16	6 332,80
92		Diblu universal 6x60 mm	buc	200,0000	0,37	74,00
93		Ancora cu piulita M8x60	buc	110,0000	0,31	34,10
94		Bulon zincat M6x16mm	buc	20,0000	0,45	9,00
95		Piulita zincata M6	buc	20,0000	0,15	3,00
96		Saiba zincata M6	buc	20,0000	0,10	2,00
97		Saiba grover zincata M6	buc	20,0000	0,29	5,80

1	2	3	4	5	6	7
98		Suport pentru canal metalic pe perete DBL 50 100 FS	buc	5,0000	133,33	666,65
99		Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	35,0000	233,33	8 166,55
100		Ancora din alama M12x50 mm	buc	30,0000	15,83	474,90
101		Piulita zincata M12	buc	30,0000	0,79	23,70
102		Saiba zincata M12	buc	30,0000	1,66	49,80
103		Bulon M12x50 mm	buc	30,0000	9,58	287,40
104		Bulon M8x100mm	buc	35,0000	3,00	105,00
105		Bulon M8x80 mm	buc	50,0000	2,66	133,00
		<i>Total</i>	lei			18 040,40
		Total Elemente de fixare Inclusiv salariu				18 040,40
		2.7. Elemente sistemii de legare pamint				
106	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	0,8000	4 326,49	3 461,19
107	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
108	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
109		Clema pentru baza de beton F-FIX-KL	buc	10,0000	408,33	4 083,30
110		Suport pentru conductoare rotunde D8-10 mm cu punte 113 Z8-10	buc	40,0000	54,16	2 166,40
111		Tija filetata M8x50mm	buc	40,0000	1,91	76,40
112		Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol) (sau analog)	kg	1,0000	375,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
113	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	539,58	539,58
114	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	1,4000	655,11	917,16
		<i>Total</i>	lei			13 763,77
		Total Elemente sistemului de legare pamint Inclusiv salariu				13 763,77 4 422,94
		2.8. Manson pentru cablu				
115	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	20,0000	1 320,60	26 412,09
116		Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1HKTb-10-35/50 (sau analog)	buc	18,0000	2 458,33	44 249,94
117		Manson intermediar pentru conexiune cablurilor cu izolatie de hartie 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			88 662,03
		Total Manson pentru cablu Inclusiv salariu				88 662,03 15 485,19
		<i>Total</i>	lei			284 197,27
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			16 002,55
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			13 703,28
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			50 674,74
		<i>Beneficiu de dezin (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			21 874,67
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				386 452,51
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				386 452,51 66 677,29
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Echimanent de tensiune medie				
118		Celula de tensiune de plecare SM6 24QM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	192 500,00	385 000,00
119		Celula de tensiune de racord SM6 24IM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	167 500,00	335 000,00
120		Celula de tensiune de cupla SM6 24IMB, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	199 000,00	398 000,00
121		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				
122		Tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module Schneider Electric 13984 (sau analog)	buc	2,0000	1 433,33	2 866,66
123		Separator de sarcina SF- 139G/3P/40A Kasan SF-139G (sau analog)	buc	2,0000	165,33	330,66
124		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
125		Intrerupator automat modular In=10A,Un=240V, Acti9Ic60N 1PC 10A Schneider Electric A9F74110 (sau analog)	buc	1,0000	237,50	237,50
126		Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N IP C 6A Schneider Electric A9F74106 (sau analog)	buc	4,0000	237,50	950,00
127		Intrerupator automat modular In=20A, Un=400V, Acti9 Ic60N	buc	2,0000	1 375,00	2 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		4P C 20A Schneider Electric A9F74420 (sau analog)				
128		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
129		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
130		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			24 484,74
		Total Tablou de distributie Inclusiv salariu				24 484,74
		<i>Total</i>	lei			1 427 484,74
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			14 274,85
		<i>Total VR+Benefi</i>				1 441 759,59
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 441 759,59

		Total	lei	1 890 674,82
		TVA (VR) * 20 %	20 %	378 134,96
		Total deviz: Inclusiv salariu	2 268 809,78	

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea postului de
transformatoare TII21 inv. Nr.
1742, ca parte a reconstrucției
Aeroportului International
"Chisinau", amplasat in mun.
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 2 268 809,78 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	655,8136	116,43	76 356,35
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,0000	116,43	116,43
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	12,4680	116,43	1 451,65
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,2054	116,43	373,21
5.	7212030022700	Sudor	h-om	5,8646	116,43	682,82
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	111,4266	116,43	12 973,40
7.	7422010060100	Timplar	h-om	0,4000	116,43	46,57
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,5237	116,43	875,99
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0533	116,43	6,21
		Total manopera				92 882,63

Materiale:

1.	000632-1	Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc	8,0000	320,00	2 560,00
2.	000632-10	Capac metalic pentru canal de cablu W=100 AMF10-K-07-HDG	m	30,0000	35,00	1 050,00
3.	000632-11	Tub rigid PVC D25mm	m	20,0000	8,00	160,00
4.	000632-12	Tub rigid PVC D20 mm	m	70,0000	6,00	420,00
5.	000632-13	Clipsa pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	100,0000	1,20	120,00
6.	000632-14	Clipsa pentru teava PVC diam. 25 mm	buc	5,0000	1,50	7,50
7.	000632-15	Cot rotund 90* pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	40,0000	3,50	140,00
8.	000632-16	Presetupa pentru cablu PG21	buc	40,0000	4,50	180,00
9.	000632-17	Presetupa pentru cablu PG25	buc	10,0000	6,50	65,00
10.	000632-18	Papuc de cablu TMJI 16-8-6	buc	30,0000	7,00	210,00
11.	000632-19	Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 50mm2 TMJI 50-12	buc	18,0000	20,00	360,00
12.	000632-2	Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un-6/10kV, Sn=1x50 mm2 cu ecran 16mm2 NA2XSY 1x50/16 mm2 FaberKabel	m	240,0000	162,50	39 000,00

13.	000632-20	Clema de contact pentru bornele de jos tensiunea transformatorului Sn=250kVa	buc	8,0000	708,33	5 666,64
14.	000632-21	Clema pentru fixare a trei cabluri TRI-25-40	buc	15,0000	410,00	6 150,00
15.	000632-22	Clema pentru fixare cablului ST-26-38	buc	20,0000	133,33	2 666,60
16.	000632-23	Consola de sustinere L=200 mm	buc	10,0000	75,00	750,00
17.	000632-24	Bariera de cabluri ignifuga W=200 mm DD2010	m	5,0000	266,66	1 333,30
18.	000632-25	Suport pentru bariera de cabluri BMZ1520	buc	6,0000	158,33	949,98
19.	000632-26	Presetupa pentru trecerea cablu prin perete D=180 mm	buc	4,0000	2 083,33	8 333,32
20.	000632-27	Sistem de etansare a conductelor de cablu CSD RISEDUCT 110WG	buc	4,0000	875,00	3 500,00
21.	000632-28	Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V IP65 WT060C Phillips	buc	10,0000	808,33	8 083,30
22.	000632-29	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, whitc, nepermanent Exiway Easyled OVA38353 Schnccider Electric	buc	3,0000	1 291,66	3 874,98
23.	000632-3	Fir electric cu conductor de cupru izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=1x16 mm2 PV3 (galben/verde)	m	15,0000	52,50	787,50
24.	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
25.	000632-31	Inscriptie "IESIRE"	buc	1,0000	70,83	70,83
26.	000632-32	Projector led cu sensor Horoz 50W 6500K PUMA/S-50	buc	4,0000	391,66	1 566,64
27.	000632-33	Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric	buc	3,0000	212,50	637,50
28.	000632-34	Intrerupator cu doua clape 16A 250V IP44 Cedar Plus Schnccider Electric	buc	1,0000	158,33	158,33
29.	000632-35	Intrerupator cu o clapa 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric	buc	2,0000	125,00	250,00
30.	000632-36	Priza industriala 3P+N+PE 16A 400V IP44 Pratica Schneider Electric	buc	1,0000	266,66	266,66
31.	000632-37	Doza de distributie 100x100x50 Schneider Electric	buc	15,0000	67,50	1 012,50
32.	000632-38	Bulon zincat M8x25 mm	buc	360,0000	1,00	360,00
33.	000632-39	Piulita zincata M8	buc	480,0000	0,29	139,20
34.	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	15,0000	32,50	487,50
35.	000632-40	Saiba zincata M8	buc	540,0000	0,25	135,00
36.	000632-41	Saiba grover zincata M8	buc	400,0000	0,54	216,00
37.	000632-42	Bulon zincat M8x40 mm	buc	100,0000	1,40	140,00
38.	000632-43	Ancora din alama M8x31 mm	buc	130,0000	5,25	682,50
39.	000632-44	Suport pentru banda de impamantare ДП-50ГП	buc	80,0000	79,16	6 332,80
40.	000632-45	Diblu universal 6x60 mm	buc	200,0000	0,37	74,00
41.	000632-46	Ancora cu piulita M8x60	buc	110,0000	0,31	34,10
42.	000632-47	Bulon zincat M6x16mm	buc	20,0000	0,45	9,00
43.	000632-48	Piulita zincata M6	buc	20,0000	0,15	3,00
44.	000632-49	Saiba zincata M6	buc	20,0000	0,10	2,00
45.	000632-5	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din	m	140,0000	20,00	2 800,00

		PVC, Un=1kV, Sn=3x1.5mm2 NYY-J 3x1,5 mm2				
46.	000632-50	Saiba grover zincata M6	buc	20,0000	0,29	5,80
47.	000632-51	Suport pentru canal metalic pe perete DBL 50 100 FS	buc	5,0000	133,33	666,65
48.	000632-52	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	35,0000	233,33	8 166,55
49.	000632-53	Ancora din alama M12x50 mm	buc	30,0000	15,83	474,90
50.	000632-54	Piulita zincata M12	buc	30,0000	0,79	23,70
51.	000632-55	Saiba zincata M12	buc	30,0000	1,66	49,80
52.	000632-56	Bulon M12x50 mm	buc	30,0000	9,58	287,40
53.	000632-57	Bulon M8x100mm	buc	35,0000	3,00	105,00
54.	000632-58	Bulon M8x80 mm	buc	50,0000	2,66	133,00
55.	000632-59	Clema pentru baza de beton F-FIX-KL	buc	10,0000	408,33	4 083,30
56.	000632-6	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x2.5 mm2 NYY-J 3x2,5 mm2	m	60,0000	28,33	1 699,80
57.	000632-60	Suport pentru conductoare rotunde D8-10 mm cu punte 113 Z8-10	buc	40,0000	54,16	2 166,40
58.	000632-61	Tija filetata M8x50mm	buc	40,0000	1,91	76,40
59.	000632-62	Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol)	kg	1,0000	375,00	375,00
60.	000632-63	Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1HKTb-10-35/50	buc	18,0000	2 458,33	44 249,94
61.	000632-64	Manson intermediar pentru conexiune cablurilor cu izolatie de hartie impregnata cu cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, TRAJ 12/lx35-50-CEE01 Raychem	buc	2,0000	9 000,00	18 000,00
62.	000632-7	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=4x1.5mm2 NYY-J 4x1,5 mm2	m	10,0000	25,00	250,00
63.	000632-8	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
64.	000632-9	Canal de cabluri din metal 100x50 perforat AM FI 0-05-07- HDG	m	30,0000	266,66	7 999,80
65.	000633-1	Celula de tensiune de plecare SM6 24QM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	192 500,00	385 000,00
66.	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
67.	000633-11	Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=240V, Acti9 iDPN H Vig1 2P C 16A 30mA Schneider Electric	buc	6,0000	1 458,33	8 749,98
68.	000633-12	Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=400V, Acti9 iDPN H Vig1 4P C 16A 30mA Schneider Electric	buc	1,0000	2 666,66	2 666,66
69.	000633-13	Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA,400A Easy9 SPD T2 Schneider Electric	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
70.	000633-2	Celula de tensiune de racord SM6 24IM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	167 500,00	335 000,00
71.	000633-3	Celula de tensiune de cupla SM6 24IMB, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	199 000,00	398 000,00
72.	000633-4	Transformator de putere trifazat TMГ-250 10/0,4 kV	buc	2,0000	142 500,00	285 000,00
73.	000633-5	Tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module Schneider Electric	buc	2,0000	1 433,33	2 866,66

74.	000633-6	Separator de sarcina SF-139G/3P/40A Kasan	buc	2,0000	165,33	330,66
75.	000633-7	Intreupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N 1P B 6A Schncider Electric	buc	8,0000	241,66	1 933,28
76.	000633-8	Intreupator automat modular In=10A,Un=240V, Acti9Ic60N 1PC 10A Schneider Electric	buc	1,0000	237,50	237,50
77.	000633-9	Intreupator automat modular In=6A, Un-240V, Acti9 Ic60N IP C 6A Schneider Electric	buc	4,0000	237,50	950,00
78.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0004	25 000,00	10,00
79.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0080	28 000,00	224,00
80.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
81.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,7291	20,00	234,58
82.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0003	5 000,00	1,50
83.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	28 000,00	5,60
84.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0002	25 000,00	5,00
85.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0123	14 500,00	178,35
86.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0037	14 500,00	53,65
87.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
88.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0029	35 000,00	101,50
89.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0138	14 500,00	200,10
90.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0018	14 500,00	26,10
91.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0024	14 500,00	34,80
92.	1011705	Cilti impregnati	kg	1,2000	2,00	2,40
93.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0073	14 500,00	105,85
94.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0063	40 000,00	252,00
95.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,3030	40,00	132,12
96.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,9475	35,00	173,16
97.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,8350	2,00	35,67
98.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2694	50,00	13,47
99.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,8350	5,00	89,18
100.	1019184	Scoabe metalice	kg	14,0000	35,00	490,00
101.	1019373	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,1040	14 500,00	1 508,00
102.	1019842	Vopsele de silicat	t	0,0002	40 000,00	8,00
103.	1019852	Vopsea	kg	3,4590	40,00	138,36
104.	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	20,0000	50,00	1 000,00
105.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,1800	15,00	2,70
106.	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,2930	15,00	4,40

107.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	400,00	4,80
108.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,4688	2,00	0,94
109.	2010212946086	Elemente din lemn 60x80mm	m	5,2500	48,00	252,00
110.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,7325	175,00	128,19
111.	2320166200676	White spirit	kg	0,3516	10,00	3,52
112.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,0472	50,00	152,36
113.	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	0,2352	50,00	11,76
114.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	7,8453	50,00	392,27
115.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	0,0324	30,00	0,97
116.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,1210	2,50	0,30
117.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,7291	2,50	39,32
118.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0080	1 750,00	14,00
119.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,7500	5,00	3,75
120.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	585,8000	20,00	11 716,00
121.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0750	5,00	0,38
122.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,9323	40,00	117,29
123.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0070	5,00	0,04
124.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	8,00	4,00
125.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0420	25,00	1,05
126.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,6916	5,00	23,46
127.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
128.	5009030	Flanse	10 buc	0,9000	5,00	4,50
129.	5009031	Scoabe	10 buc	54,8700	10,00	548,70
130.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0408	40,00	1,63
131.	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,2000	2,00	32,40
132.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,0000	0,50	3,00
133.	5009070	Racordari	10 buc	1,6200	5,00	8,10
134.	5009090	Profil de montaj	buc	6,6000	20,00	132,00
135.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1385	200,00	27,70

136.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,0400	20,00	160,80
137.	5009109	Cirlig	buc	20,4000	2,00	40,80
138.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0618	30,00	1,86
139.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,2040	36,00	7,34
140.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,0825	12,00	0,99
141.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,3090	25,00	7,72
142.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	33,0000	3,00	99,00
143.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3220	30,00	9,65
144.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1632	78,00	12,73
145.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3300	50,00	16,50
146.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,8772	28,00	24,56
147.	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,0200	225,00	4,50
148.	5009825	Cercel	buc	4,5000	2,00	9,00
149.	5009827	Imbinari pentru pereti despartitori	100 buc	0,0341	300,00	10,23
150.	5009837	Compozitie de etansare	kg	5,7600	50,00	288,00
151.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0001	17 500,00	1,75
152.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	1,1750	80,00	94,00
153.	5349100	Mansoane	buc	0,9000	3,00	2,70
154.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0339	100,00	3,39
		Total materiale de constructii				1 638 906,17

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	22,5274	200,00	4 505,48
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,6460	75,00	1 473,44
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,6460	75,00	1 473,44
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,6320	75,00	1 847,40
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	104,4000	100,00	10 440,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,3862	75,00	853,96
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5	h-ut	0,4400	75,00	33,00

		m3/min				
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	75,00	33,00
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	1,3005	25,00	32,51
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6875	25,00	117,19
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	15,5674	200,00	3 113,48
		Total utilaje de constructii				23 972,42

Total	lei	1 890 674,82
TVA (VR) * 20 %	20 %	378 134,96

Total deviz: **2 268 809,78**

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Modernizarea postului de
transformatoare TII21 inv. Nr. 1742, 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			26 736,09
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			517,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4900	116,43	289,90
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,2500	175,00	218,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,8000	2,00	1,60
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,5000	15,00	7,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			303,41
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			363,53

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	116,43	192,12
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	10,00	2,41
		Cheltuieli directe	lei			213,03
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			415,10
		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			527,61
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. Cabluri electrice				
27	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			2 967,43
	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	1,21
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	11,48
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	35 000,00	21,88
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	40 000,00	28,33
	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 "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	0,2500	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			7 121,84
28		Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un-6/10kV, Sn=lx50 mm2 cu ecran 16mm2 NA2XSY 1x50/16 mm2 FaberKabel	m			162,50
	000632-2	Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un-6/10kV, Sn=lx50 mm2 cu ecran 16mm2 NA2XSY 1x50/16 mm2 FaberKabel	m	1,0000	162,50	162,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 000,00
29	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			6 102,40
	1	Muncitor	h-om	38,3000	116,43	4 459,27
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00058	35 000,00	23,33
	1011924	Electrozi Э42А, 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
	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	463,47
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	25,00	152,73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			915,36
30		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
		Cheltuieli directe	lei			787,50
31	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			2 964,13
	1	Muncitor	h-om	17,6000	116,43	2 049,20
	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	9,67
	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	4,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,93
	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	313,47
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	75,00	313,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			444,62
32		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
		Cheltuieli directe	lei			487,50
33	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			2 966,41
	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	1,35
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	14 500,00	11,47
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	35 000,00	21,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	40 000,00	27,91
	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
		Cheltuieli directe	lei			6 377,79
34		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,	m	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		Un=1kV, Sn=3x1.5mm2 NYY-J 3x1,5 mm2				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00
35		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			1 699,80
36		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			250,00
37		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
		2.4. Accesorii pentru pozare cablurilor				
38	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			2 157,53
	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	43,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	2,00	8,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	5,00	21,73
	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	225,73
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	25,00	55,27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	66,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323,63
39		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			7 999,80
40		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			1 050,00
41	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 606,34
	1	Muncitor	h-om	23,8000	116,43	2 771,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 500,00	30,61
	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	202,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			4 145,71
42		Tub rigid PVC D25mm	m			8,00
	000632-11	Tub rigid PVC D25mm	m	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			160,00
43		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			420,00
44		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
45		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
46		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			140,00
47		Presetupa pentru cablu PG21	buc			4,50
	000632-16	Presetupa pentru cablu PG21	buc	1,0000	4,50	4,50
		Cheltuieli directe	lei			180,00
48		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
49	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 769,73
	1	Muncitor	h-om	15,2000	116,43	1 769,73
		Cheltuieli directe	lei			530,92
50		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			210,00
51	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
52		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			360,00
53	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 "Ст3сп", 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 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	14,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			452,47
54		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
		Cheltuieli directe	lei			5 666,64
55	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

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", 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
56		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
57		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
58	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
59		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
60	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
61		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
62	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
63		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
64	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 ("ИИАОН-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
65		Presetupa pentru trecerea cablu prin perete D=180 mm	buc			2 083,33

1	2	3	4	5	6	7
	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
66	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
67		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
		2.5. Echipament de iluminat				
68	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			17 223,30
	1	Muncitor	h-om	111,0000	116,43	12 923,70
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	5 000,00	15,00
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	2,00	408,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	36,00	73,40
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	3,0900	25,00	77,20
	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			1 722,33
69		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			8 083,30
70	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			14 070,25
	1	Muncitor	h-om	98,2000	116,43	11 433,50
	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	43,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ГЦЭПЛ", 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			562,81
71		Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, whitc, nepermanent Exiway Easyled OVA38353 Schnaider Electric (sau analog)	buc			1 291,66
	000632-29	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, whitc, nepermanent Exiway Easyled OVA38353 Schnaider Electric	buc	1,0000	1 291,66	1 291,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 874,98
72		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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 041,66
73		Inscriptie "IESIRE"	buc			70,83
	000632-31	Inscriptie "IESIRE"	buc	1,0000	70,83	70,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,83
74	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 "JICЭПЛ", 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
75		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
76	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			5 298,67
	1	Muncitor	h-om	43,2000	116,43	5 029,67
	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 "JICЭПЛ", 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			158,96
77		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			637,50
78	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			5 369,00
	1	Muncitor	h-om	43,9000	116,43	5 111,00
	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
	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			53,69
79		Intrerupator cu doua clape 16A 250V IP44 Cedar Plus Schnclider Electric (sau analog)	buc			158,33
	000632-34	Intrerupator cu doua clape 16A 250V IP44 Cedar Plus Schnclider Electric	buc	1,0000	158,33	158,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,33

1	2	3	4	5	6	7
80	08-03-591-1	Interrupator 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 "JICЭПЛ", 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
		Cheltuieli directe	lei			97,28
81		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
		Cheltuieli directe	lei			250,00
82	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
		Cheltuieli directe	lei			88,82
83		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
		Cheltuieli directe	lei			266,66
84		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
		Cheltuieli directe	lei			1 012,50
		2.6. Elemente de fixare				
85		Bulon zincat M8x25 mm	buc			1,00
	000632-38	Bulon zincat M8x25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			360,00
86		Piulita zincata M8	buc			0,29
	000632-39	Piulita zincata M8	buc	1,0000	0,29	0,29
		Cheltuieli directe	lei			139,20
87		Saiba zincata M8	buc			0,25
	000632-40	Saiba zincata M8	buc	1,0000	0,25	0,25
		Cheltuieli directe	lei			135,00
88		Saiba grover zincata M8	buc			0,54
	000632-41	Saiba grover zincata M8	buc	1,0000	0,54	0,54
		Cheltuieli directe	lei			216,00
89		Bulon zincat M8x40 mm	buc			1,40
	000632-42	Bulon zincat M8x40 mm	buc	1,0000	1,40	1,40
		Cheltuieli directe	lei			140,00
90		Ancora din alama M8x31 mm	buc			5,25
	000632-43	Ancora din alama M8x31 mm	buc	1,0000	5,25	5,25
		Cheltuieli directe	lei			682,50
91		Suport pentru banda de impamantare ДП-50ГЦ	buc			79,16
	000632-44	Suport pentru banda de impamantare ДП-50ГЦ	buc	1,0000	79,16	79,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 332,80
92		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
93		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			34,10
94		Bulon zincat M6x16mm	buc			0,45
	000632-47	Bulon zincat M6x16mm	buc	1,0000	0,45	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,00
95		Piulita zincata M6	buc			0,15
	000632-48	Piulita zincata M6	buc	1,0000	0,15	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,00
96		Saiba zincata M6	buc			0,10
	000632-49	Saiba zincata M6	buc	1,0000	0,10	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,00
97		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			5,80
98		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			666,65
99		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			8 166,55
100		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			474,90
101		Piulita zincata M12	buc			0,79
	000632-54	Piulita zincata M12	buc	1,0000	0,79	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,70
102		Saiba zincata M12	buc			1,66
	000632-55	Saiba zincata M12	buc	1,0000	1,66	1,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,80
103		Bulon M12x50 mm	buc			9,58
	000632-56	Bulon M12x50 mm	buc	1,0000	9,58	9,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,40
104		Bulon M8x100mm	buc			3,00
	000632-57	Bulon M8x100mm	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,00
105		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
		2.7. Elemente sistemii de legare pamint				
106	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			4 326,49
	1	Muncitor	h-om	16,6000	116,43	1 932,74
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	40 000,00	150,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 461,19
107	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 "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	14 500,00	1 334,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	14 500,00	58,00
	1011924	Electrozi Э42A, 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,85
108	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 "BCт3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0040	14 500,00	58,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	14 500,00	58,00
	1011924	Electrozi Э42A, 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 443,89
109		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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 083,30
110		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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 166,40
111		Tija filetata M8x50mm	buc			1,91
	000632-61	Tija filetata M8x50mm	buc	1,0000	1,91	1,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,40
112		Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol) (sau analog)	kg			375,00
	000632-62	Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol)	kg	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
113	RpEJ06A	Incercari, 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
114	RpEJ06D	Incercari, 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

1	2	3	4	5	6	7
	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			917,16
		2.8. Manson pentru cablu				
115	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			1 320,60
	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	0,25
	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			26 412,09
116		Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1HKTБ-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, 1HKTБ-10-35/50	buc	1,0000	2 458,33	2 458,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 249,94
117		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
		3. Utilaj				
		3.1. Echimanent de tensiune medie				
118		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
119		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
120		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
121		Transformator de putere trifazat TMГ-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 TMГ-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				
122		Tablou electric din plastic aparent Kaedra	buc			1 433,33

1	2	3	4	5	6	7
		IP65, 2x18 module Schneider Electric 13984 (sau analog)				
	000633-5	Tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module Schneider Electric	buc	1,0000	1 433,33	1 433,33
		Cheltuieli directe	lei			2 866,66
123		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
		Cheltuieli directe	lei			330,66
124		Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N 1P B 6A Schnccider Electric A9F73106(sau analog)	buc			241,66
	000633-7	Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N 1P B 6A Schnccider Electric	buc	1,0000	241,66	241,66
		Cheltuieli directe	lei			1 933,28
125		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
		Cheltuieli directe	lei			237,50
126		Intrerupator automat modular In=6A, Un-240V, Acti9 Ic60N IP C 6A Schneider Electric A9F74106 (sau analog)	buc			237,50
	000633-9	Intrerupator automat modular In=6A, Un-240V, Acti9 Ic60N IP C 6A Schneider Electric	buc	1,0000	237,50	237,50
		Cheltuieli directe	lei			950,00
127		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
		Cheltuieli directe	lei			2 750,00
128		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
		Cheltuieli directe	lei			8 749,98
129		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
		Cheltuieli directe	lei			2 666,66
130		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
		Cheltuieli directe	lei			4 000,00

APROBAT:

**Intocmit
SRL "ZEPTO"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.