

**Modernizarea postului de
transformatoare TH16 inv. Nr.
680 si TH21 inv. Nr. 1742, ca
parte a reconstructiei
Aeroportului International
"Chisinau", amplasat in mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 167 257,53 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	incl. salariu
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)	buc	2,0000	1 906,52 1 251,62	3 813,04 2 503,24
2	08-01-084-1	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor uleios (Demolare K=0.5 si excludere materiale)	buc	6,0000	1 792,16 1 437,91	10 752,96 8 627,46
Total Lucrari de demolare						14 566,00 11 130,70
		1.2. Elemente din metal				
3	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (montarea carcasului sub celule)	kg	585,80 00	83,66 24,45	49 008,78 14 322,99
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	0,5860	1 079,35 289,88	632,50 169,87

1	2	3	4	5	6	7
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	373,19 192,13	218,69 112,59
6	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,5860	722,85 444,86	423,59 260,69
Total Elemente din metal						50 283,56 14 866,14
		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	25,90 24,68	16,99 16,19
8	Pret de piata	Rama pentru fundament din beton paratrasnet 16 kg F-FIX-B16	buc	4,0000	92,00 0,00	368,00 0,00
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	50,51 34,93	202,04 139,72
10	Pret de piata	Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc	4,0000	365,00 0,00	1 460,00 0,00
Total Elementne sistemii de legare la pamant						2 047,03 155,91
		1.4. Elemente din lemn				
11	CK07B apl	Elemente din lemn 60x80mm	m	5,0000	41,83 9,31	209,14 46,57
12	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	0,0240	99,58 19,58	2,39 0,47
13	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	0,0240	840,42 237,92	20,17 5,71
Total Elemente din lemn						231,70 52,75

1	2	3	4	5	6	7
Total			lei		67 128,29	
Asigurare medicala si sociala			24,00 %		6 289,32	
Transportare materiale			5,00 %		1 871,99	
Cheltuieli de depozitare			2,00 %		748,80	
Total			100,00 +		76 038,40	
Cheltuieli de regie			14,50 %		11 025,57	
Total			100,00 +		87 063,97	
Beneficiu de deviz			6,00 %		5 223,84	
Total Lucrari de constructie					92 287,81 26 205,50	
		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	3 629,02 2 875,82	7 258,04 5 751,64
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	3 629,02 2 875,82	7 258,04 5 751,64
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	3 629,02 2 875,82	7 258,04 5 751,64
17	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (transformator de putere trifazat TMΓ-250 10/0,4 kV)	buc	2,0000	6 506,49 2 503,24	13 012,99 5 006,49
Total Echipament de tensiune medie					34 787,11 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	393,14 275,94	786,28 551,88
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (separator de sarcina SF-139G/3P/40A)	buc	2,0000	132,40 130,40	264,80 260,80
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intreruptor automat modular Acti9 Ic60N 1P B 6A)	buc	8,0000	132,40 130,40	1 059,21 1 043,21
21	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc	1,0000	132,40	132,40

1	2	3	4	5	6	7
	1	transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 1P C 10A)			130,40	130,40
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 1P C 6A)	buc	4,0000	132,40 130,40	529,61 521,61
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 4P C 20A)	buc	2,0000	132,40 130,40	264,80 260,80
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	132,40 130,40	794,41 782,41
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	132,40 130,40	132,40 130,40
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator de joasa tensiune Easy9 SPD T2)	buc	2,0000	132,40 130,40	264,80 260,80
Total Tablou de distributie						4 228,71 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	2 759,84 2 049,17	6 623,62 4 918,00
28	Pret de piata	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	240,00 00	128,00 0,00	30 720,00 0,00
29	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,1500	5 740,67 4 459,27	861,10 668,89
30	Pret de piata	Fir electric cu conductor de cupru izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=1x16 mm2 PV3 (galben/verde)	m	15,000 0	43,70 0,00	655,50 0,00
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	2 700,27 2 049,20	405,04 307,38
32	Pret de	Cablu cu fire din cupru cu functionalitate in flacara, halogen free, Un=1 kV, Sn=3x 1.5	m	15,000	23,35	350,25

1	2	3	4	5	6	7
	piata	mm2 (N)HXH-JE90/FE180 3x1,5 mm2		0	0,00	0,00
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	2 766,39 2 049,17	5 947,73 4 405,71
34	Pret de piata	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x1.5mm2 NYY-J 3x1,5 mm2	m	140,00 00	16,75 0,00	2 345,00 0,00
35	Pret de piata	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x2.5 mm2 NYY-J 3x2,5 mm2	m	60,000 0	25,67 0,00	1 540,20 0,00
36	Pret de piata	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=4x1.5mm2 NYY-J 4x1,5 mm2	m	10,000 0	15,85 0,00	158,50 0,00
37	Pret de piata	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=5x4 mm2 NYY-J 5x4 mm2	m	5,0000	75,00 0,00	375,00 0,00
Total Cabluri electrice						49 981,94 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	2 106,47 1 245,80	315,97 186,87
39	Pret de piata	Canal de cabluri din metal 100x50 perforat AM FI 0-05-07- HDG	m	30,000 0	50,85 0,00	1 525,50 0,00
40	Pret de piata	Capac metalic pentru canal de cablu W=100 AMF10-K-07-HDG	m	30,000 0	35,85 0,00	1 075,50 0,00
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	4 060,51 2 771,03	3 654,46 2 493,93
42	Pret de piata	Tub rigid PVC D25mm	m	20,000 0	8,90 0,00	178,00 0,00
43	Pret de piata	Tub rigid PVC D20mm	m	70,000 0	6,40 0,00	448,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	Pret de piata	Clipsa pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	100,00 00	2,25 0,00	225,00 0,00
45	Pret de piata	Clipsa pentru teava PVC diam. 25 mm	buc	5,0000	2,50 0,00	12,50 0,00
46	Pret de piata	Cot rotund 90* pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	40,000 0	8,00 0,00	320,00 0,00
47	Pret de piata	Presetupa pentru cablu PG21	buc	40,000 0	13,33 0,00	533,20 0,00
48	Pret de piata	Presetupa pentru cablu PG25	buc	10,000 0	14,50 0,00	145,00 0,00
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 1 769,73	530,92 530,92
50	Pret de piata	Papuc de cablu TMJI 16-8-6	buc	30,000 0	7,85 0,00	235,50 0,00
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 2 200,50	396,09 396,09
52	Pret de piata	Papuc de cablu pentru cablu cu sectiune 50mm2 TMJI 50-12	buc	18,000 0	19,59 0,00	352,62 0,00
53	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,0800	5 649,50 5 472,25	451,96 437,78
54	Pret de piata	Clema de contact pentru bornele de jos tensiunea transformatorului Sn=250kVa	buc	8,0000	12,50 0,00	100,00 0,00
55	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,3500	5 689,83 5 472,20	1 991,44 1 915,27

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret de piata	Clema pentru fixare a trei cabluri TRI-25-40	buc	15,000 0	350,00 0,00	5 250,00 0,00
57	Pret de piata	Clema pentru fixare cablului ST-26-38	buc	20,000 0	133,35 0,00	2 667,00 0,00
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	311,30 239,80	31,13 23,98
59	Pret de piata	Consola de sustinere L=200 mm	buc	10,000 0	98,00 0,00	980,00 0,00
60	08-02-154-1	Placa din azbociment intre cabluri pozate pe constructii de cablu	100m 2	0,0100	5 133,00 3 202,00	51,33 32,02
61	Pret de piata	Bariera de cabluri ignifuga W=200 mm DD2010 (sau analog)	m	5,0000	73,50 0,00	367,50 0,00
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	316,50 240,67	18,99 14,44
63	Pret de piata	Suport pentru bariera de cabluri BMZ1520 (sau analog)	buc	6,0000	63,86 0,00	383,16 0,00
64	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecer e	4,0000	95,22 54,72	380,89 218,89
65	Pret de piata	Presetupa pentru trecerea cablu prin perete D=180 mm	buc	4,0000	3 360,00 0,00	13 440,00 0,00
66	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecer e	4,0000	95,22 54,72	380,89 218,89
67	Pret de piata	Sistem de etansare a conductelor de cablu CSD RISEDUCT 110WG (sau analog)	buc	4,0000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Accesorii pentru pozare cablurilor						41 442,55 6 469,08
		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	15 773,50 12 923,70	1 577,35 1 292,37
69	Pret de piata	Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V IP65 WT060C Phillips (sau analog)	buc	10,000 0	610,85 0,00	6 108,50 0,00
70	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0400	14 214,25 11 433,50	568,57 457,34
71	Pret de piata	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled OVA38353 Schnceider Electric (sau analog)	buc	3,0000	1 103,34 0,00	3 310,02 0,00
72	Pret de piata	Corp de iluminat de avarie BW, 230V. autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled "Iesire" OVA38353 Schneider Electric (sau analog)	buc	1,0000	1 103,34 0,00	1 103,34 0,00
73	Pret de piata	Inscriptie "IESIRE"	buc	1,0000	44,17 0,00	44,17 0,00
74	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,0400	49 993,25 41 682,00	1 999,73 1 667,28
75	Pret de piata	Projector led cu sensor Horoz 50W 6500K PUMA/S-50 (sau analog)	buc	4,0000	238,35 0,00	953,40 0,00
76	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0300	5 373,00 5 029,67	161,19 150,89
77	Pret de piata	Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric (sau analog)	buc	3,0000	212,50 0,00	637,50 0,00
78	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	5 421,00 5 111,00	54,21 51,11
79	Pret de piata	Intrerupator cu doua clape 16A 250V IP44 Cedar Plus Schnceider Electric (sau analog)	buc	1,0000	99,17	99,17

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
80	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200	4 952,50 4 599,00	99,05 91,98
81	Pret de piata	Intrerupator cu o clapa 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric (sau analog)	buc	2,0000	82,50 0,00	165,00 0,00
82	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	8 855,00 8 546,00	88,55 85,46
83	Pret de piata	Priza industriala 3P+N+PE 16A 400V IP44 Pratica Schneider Electric (sau analog)	buc	1,0000	224,17 0,00	224,17 0,00
84	Pret de piata	Doza de distributie 100x100x50 Schneider Electric (sau analog)	buc	15,000 0	21,70 0,00	325,50 0,00
Total Echipament de iluminat						17 519,42 3 796,43
		2.6. Elemente de fixare				
85	Pret de piata	Bulon zincat M8x25 mm	buc	360,00 00	0,63 0,00	226,80 0,00
86	Pret de piata	Piulita zincata M8	buc	480,00 00	0,40 0,00	192,00 0,00
87	Pret de piata	Saiba zincata M8	buc	540,00 00	0,50 0,00	270,00 0,00
88	Pret de piata	Saiba grover zincata M8	buc	400,00 00	0,30 0,00	120,00 0,00
89	Pret de piata	Bulon zincat M8x40 mm	buc	100,00 00	1,00 0,00	100,00 0,00
90	Pret de piata	Ancora din alama M8x31 mm	buc	130,00 00	4,00 0,00	520,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
91	Pret de piata	Suport pentru banda de impamantare ДП-50ГЦ	buc	80,000 0	55,00 0,00	4 400,00 0,00
92	Pret de piata	Diblu universal 6x60 mm	buc	200,00 00	0,85 0,00	170,00 0,00
93	Pret de piata	Ancora cu piulita M8x60	buc	110,00 00	3,24 0,00	356,40 0,00
94	Pret de piata	Bulon zincat M6x16mm	buc	20,000 0	1,05 0,00	21,00 0,00
95	Pret de piata	Piulita zincata M6	buc	20,000 0	0,60 0,00	12,00 0,00
96	Pret de piata	Saiba zincata M6	buc	20,000 0	0,25 0,00	5,00 0,00
97	Pret de piata	Saiba grover zincata M6	buc	20,000 0	0,18 0,00	3,60 0,00
98	Pret de piata	Suport pentru canal metalic pe perete DBL 50 100 FS	buc	5,0000	48,35 0,00	241,75 0,00
99	Pret de piata	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	35,000 0	46,70 0,00	1 634,50 0,00
100	Pret de piata	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	30,000 0	12,00 0,00	360,00 0,00
101	Pret de piata	Piulita zincata M12	buc	30,000 0	0,60 0,00	18,00 0,00
102	Pret de piata	Saiba zincata M12	buc	30,000 0	0,80 0,00	24,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
103	Pret de piata	Bulon M12x50 mm	buc	30,000 0	1,50 0,00	45,00 0,00
104	Pret de piata	Bulon M8x100mm	buc	35,000 0	1,20 0,00	42,00 0,00
105	Pret de piata	Bulon M8x80 mm	buc	50,000 0	1,20 0,00	60,00 0,00
Total Elemente de fixare						8 822,05 0,00
		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	0,8000	4 490,84 1 932,74	3 592,67 1 546,19
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	4 985,87 2 479,93	747,88 371,99
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	3 410,42 2 340,24	1 534,69 1 053,11
109	Pret de piata	Clema pentru baza de beton F-FIX-KL	buc	10,000 0	414,00 0,00	4 140,00 0,00
110	Pret de piata	Suport pentru conductoare rotunde D8-10 mm cu punte 113 Z8-10	buc	40,000 0	50,28 0,00	2 011,20 0,00
111	Pret de piata	Tija filetata M8x50mm	buc	40,000 0	24,00 0,00	960,00 0,00
112	Pret de piata	Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol) (sau analog)	buc	1,0000	125,00 0,00	125,00 0,00
113	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	553,83 535,58	553,83 535,58

1	2	3	4	5	6	7
114	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	1,4000	658,94 654,34	922,51 916,07
Total Elemente sistemai de legare pamint						14 587,78 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 mm2	buc	20,000 0	934,72 774,26	18 694,39 15 485,19
116	Pret de piata	Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1HKTb-10-35/50 (sau analog)	buc	18,000 0	1 020,00 0,00	18 360,00 0,00
117	Pret de piata	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	9 823,35 0,00	19 646,70 0,00
Total Manson pentru cablu						56 701,09 15 485,19
Total						228 070,65
Asigurare medicala si sociala						24,00 % 16 002,56
Transportare materiale						5,00 % 7 375,78
Cheltuieli de depozitare						2,00 % 2 950,31
Total						100,00 + 254 399,30
Cheltuieli de regie						76,00 % 50 674,78
Total						100,00 + 305 074,08
Beneficiu de deviz						6,00 % 18 304,45
Total Lucrari de montare						323 378,53 66 677,34
		3. Utilaj				
		3.1. Echimanent de tensiune medie				
118	Pret de piata	Celula de tensiune de plecare SM6 24QM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	210 000,00 0,00	420 000,00 0,00
119	Pret de piata	Celula de tensiune de racord SM6 24IM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	160 000,00 0,00	320 000,00 0,00
120	Pret de	Celula de tensiune de cupla SM6 24IMB,	buc	2,0000	148 500,00	297 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV			0,00	0,00
121	Pret de piata	Transformator de putere trifazat TMF-250 10/0,4 kV Snom=250kVA, Inom=14.45A, Inom=380.3A, Y/Zn-11	buc	2,0000	160 000,00 0,00	320 000,00 0,00
Total Echimanent de tensiune medie						1 357 000,00 0,00
		3.2. Tablou de distributie				
122	Pret de piata	Tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module Schneider Electric 13984 (sau analog)	buc	2,0000	2 550,00 0,00	5 100,00 0,00
123	Pret de piata	Separator de sarcina SF-139G/3P/40A Kasan SF-139G (sau analog)	buc	2,0000	165,85 0,00	331,70 0,00
124	Pret de piata	Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N 1P B 6A Schnceider Electric A9F73106(sau analog)	buc	8,0000	157,50 0,00	1 260,00 0,00
125	Pret de piata	Intrerupator automat modular In=10A,Un=240V, Acti9Ic60N 1PC 10A Schneider Electric A9F74110 (sau analog)	buc	1,0000	112,50 0,00	112,50 0,00
126	Pret de piata	Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N IP C 6A Schneider Electric A9F74106 (sau analog)	buc	4,0000	115,85 0,00	463,40 0,00
127	Pret de piata	Intrerupator automat modular In=20A, Un=400V, Acti9 Ic60N 4P C 20A Schneider Electric A9F74420 (sau analog)	buc	2,0000	564,70 0,00	1 129,40 0,00
128	Pret de piata	Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=240V, Acti9 iDPN H Vigi 2P C 16A 30mA Schneider Electric A9D37616 (sau analog)	buc	6,0000	980,85 0,00	5 885,10 0,00
129	Pret de piata	Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=240V, Acti9 iDPN H Vigi 2P C 16A 30mA Schneider Electric A9D37616 (sau analog)	buc	1,0000	1 333,35 0,00	1 333,35 0,00
130	Pret de piata	Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA,400A Easy9 SPD T2 Schneider Electric EZ9L33720 (sau analog)	buc	2,0000	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Tablou de distributie						19 615,45 0,00
Total		lei		1 376 615,45		
Achizitionare si depozitare		1,00 %		13 766,15		
Total Utilaj						1 390 381,60 0,00
Total		lei		1 806 047,94		
TVA		20,00 %		361 209,59		

2 167 257,5

Total deviz:

Digitally signed by Balan Cristian
Date: 2026.07.27 15:17:02 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



**3
92 882,84**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Modernizarea postului de
transformatoare TII16 inv. Nr.
680 si TII21 inv. Nr. 1742, ca
parte a reconstrucției
Aeroportului International
"Chisinau", amplasat in mun.
Chisinau**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 2 167 257,53 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	655,814	116,43	76 356,39
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,000	116,43	116,43
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	12,468	116,43	1 451,65
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,206	116,43	373,28
5.	7212030022700	Sudor	h-om	5,865	116,43	682,87
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	111,427	116,43	12 973,44
7.	7422010060100	Timplar	h-om	0,400	116,43	46,57
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,524	116,43	876,03
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,053	116,43	6,18
		Total manopera				92 882,84

Material:

1.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ИЛАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,000	56 000,00	0,00
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,008	22 000,00	176,00
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	35 000,00	0,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,729	15,00	175,93
5.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000	3 500,00	0,00
6.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	50 000,00	0,00
7.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	50 000,00	0,00
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,012	17 000,00	204,00
9.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	1 000,00	4,00
10.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	35 000,00	0,00
11.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,002	35 000,00	70,00
12.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,014	15 000,00	210,00
13.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,002	15 000,00	30,00
14.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,003	15 000,00	45,00
15.	1011705	Cilti impregnati	kg	1,200	30,00	36,00
16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007	15 000,00	105,00
17.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,007	50 000,00	350,00

18.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,303	65,00	214,71
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,948	35,00	173,18
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,835	6,00	107,01
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,269	60,00	16,14
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,835	6,00	107,01
23.	1019184	Scoabe metalice	kg	14,000	15,00	210,00
24.	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,104	15 000,00	1 560,00
25.	1019842	Vopsele de silicat	t	0,000	30 000,00	0,00
26.	1019852	Vopsea	kg	3,459	50,00	172,95
27.	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	20,000	250,00	5 000,00
28.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,180	50,00	9,00
29.	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,293	1 500,00	439,50
30.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012	420,00	5,04
31.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,469	15,00	7,03
32.	2010212946086	Elemente din lemn 60x80mm	m	5,250	30,00	157,50
33.	20250000001	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	240,000	128,00	30 720,00
34.	202500000010	Tub rigid PVC D25mm	m	20,000	8,90	178,00
35.	202500000011	Tub rigid PVC D20mm	m	70,000	6,40	448,00
36.	202500000012	Clipsa pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	100,000	2,25	225,00
37.	202500000013	Clipsa pentru teava PVC diam. 25 mm	buc	5,000	2,50	12,50
38.	202500000014	Cot rotund 90* pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	40,000	8,00	320,00
39.	202500000015	Presetupa pentru cablu PG21	buc	40,000	13,33	533,20
40.	202500000016	Presetupa pentru cablu PG25	buc	10,000	14,50	145,00
41.	202500000017	Papuc de cablu TMJI 16-8-6	buc	30,000	7,85	235,50
42.	202500000018	Papuc de cablu pentru cablu cu sectiune 50mm2 TMJI 50-12	buc	18,000	19,59	352,62
43.	202500000019	Clema de contact pentru bornele de jos tensiunea transformatorului Sn=250kVa	buc	8,000	12,50	100,00
44.	20250000001f	Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc	4,000	365,00	1 460,00
45.	20250000002	Fir electric cu conductor de cupru izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=1x16 mm2 PV3 (galben/verde)	m	15,000	43,70	655,50
46.	202500000020	Clema pentru fixare a trei cabluri TRI-25-40	buc	15,000	350,00	5 250,00
47.	202500000021	Clema pentru fixare cablului ST-26-38	buc	20,000	133,35	2 667,00
48.	202500000022	Consola de sustinere L=200 mm	buc	10,000	98,00	980,00
49.	202500000023	Bariera de cabluri ignifuga W=200 mm DD2010	m	5,000	73,50	367,50
50.	202500000023s	Suport pentru bariera de cabluri BMZ1520	buc	6,000	63,86	383,16
51.	202500000024	Presetupa pentru trecerea cablu prin perete D=180 mm	buc	4,000	3 360,00	13 440,00
52.	202500000025	Sistem de etansare a conductelor de cablu CSD RISEDUCT 110WG	buc	4,000	1 250,00	5 000,00
53.	202500000026	Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V IP65 WT060C Phillips	buc	10,000	610,85	6 108,50
54.	202500000027	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled OVA38353 Schnaider Electric	buc	3,000	1 103,34	3 310,02
55.	202500000028	Corp de iluminat de avarie BW, 230V. autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled "Iesire" OVA38353 Schneider Electric	buc	1,000	1 103,34	1 103,34
56.	202500000029	Inscriptie "IESIRE"	buc	1,000	44,17	44,17
57.	20250000003	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	15,000	23,35	350,25
58.	202500000030	Proiector led cu sensor Horoz 50W 6500K PUMA/S-50	buc	4,000	238,35	953,40
59.	202500000031	Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric	buc	3,000	212,50	637,50
60.	202500000032	Intrerupator cu doua clape 16A 250V IP44 Cedar Plus Schnaider Electric	buc	1,000	99,17	99,17
61.	202500000033	Intrerupator cu o clapa 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric	buc	2,000	82,50	165,00
62.	202500000034	Priza industrială 3P+N+PE 16A 400V IP44 Pratica Schneider Electric	buc	1,000	224,17	224,17
63.	202500000035	Doza de distributie 100x100x50 Schneider Electric	buc	15,000	21,70	325,50
64.	202500000036	Bulon zincat M8x25 mm	buc	360,000	0,63	226,80
65.	202500000037	Piulita zincata M8	buc	480,000	0,40	192,00
66.	202500000038	Saiba zincata M8	buc	540,000	0,50	270,00
67.	202500000039	Saiba grover zincata M8	buc	400,000	0,30	120,00
68.	20250000004	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV,	m	140,000	16,75	2 345,00

		Sn=3x1.5mm2 NYY-J 3x1,5 mm2				
69.	202500000040	Bulon zincat M8x40 mm	buc	100,000	1,00	100,00
70.	202500000041	Ancora din alama M8x31 mm	buc	130,000	4,00	520,00
71.	202500000042	Support pentru banda de impamantare ДП-50ГЦ	buc	80,000	55,00	4 400,00
72.	202500000043	Diblu universal 6x60 mm	buc	200,000	0,85	170,00
73.	202500000044	Ancora cu piulita M8x60	buc	110,000	3,24	356,40
74.	202500000045	Bulon zincat M6x16mm	buc	20,000	1,05	21,00
75.	202500000046	Piulita zincata M6	buc	20,000	0,60	12,00
76.	202500000047	Saiba zincata M6	buc	20,000	0,25	5,00
77.	202500000048	Saiba grover zincata M6	buc	20,000	0,18	3,60
78.	202500000049	Support pentru canal metalic pe perete DBL 50 100 FS	buc	5,000	48,35	241,75
79.	202500000005	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=lkV, Sn=3x2.5 mm2 NYY-J 3x2,5 mm2	m	60,000	25,67	1 540,20
80.	2025000000050	Support pentru canal metalic pe tavan	buc	35,000	46,70	1 634,50
81.	2025000000051	Ancora din alama M12x50 mm	buc	30,000	12,00	360,00
82.	2025000000052	Piulita zincata M12	buc	30,000	0,60	18,00
83.	2025000000053	Saiba zincata M12	buc	30,000	0,80	24,00
84.	2025000000054	Bulon M12x50 mm	buc	30,000	1,50	45,00
85.	2025000000055	Bulon M8x100mm	buc	35,000	1,20	42,00
86.	2025000000056	Bulon M8x80 mm	buc	50,000	1,20	60,00
87.	2025000000057	Clema pentru baza de beton F-FIX-KL	buc	10,000	414,00	4 140,00
88.	2025000000058	Support pentru conductoare rotunde D8-10 mm cu punte 113 Z8-10	buc	40,000	50,28	2 011,20
89.	2025000000059	Tija filetata M8x50mm	buc	40,000	24,00	960,00
90.	202500000006	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=lkV, Sn=4x1.5mm2 NYY-J 4x1,5 mm2	m	10,000	15,85	158,50
91.	2025000000060	Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1HKTБ-10-35/50	buc	18,000	1 020,00	18 360,00
92.	2025000000060t	Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol)	buc	1,000	125,00	125,00
93.	2025000000061	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	2,000	9 823,35	19 646,70
94.	202500000007	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=lkV, Sn=5x4 mm2 NYY-J 5x4 mm2	m	5,000	75,00	375,00
95.	202500000008	Canal de cabluri din metal 100x50 perforat AM FI 0-05-07-HDG	m	30,000	50,85	1 525,50
96.	202500000009	Capac metalic pentru canal de cablu W=100 AMF10-K-07-HDG	m	30,000	35,85	1 075,50
97.	20250004001	Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc	4,000	92,00	368,00
98.	202600000001	Celula de tensiune de plecare SM6 24QM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,000	210 000,00	420 000,00
99.	2026000000010	Intrerupator automat modular In=20A, Un=400V, Acti9 Ic60N 4P C 20A Schneider Electric A9F74420	buc	2,000	564,70	1 129,40
100.	2026000000011	Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=240V, Acti9 iDPN H Vig1 2P C 16A 30mA Schneider Electric A9D37616	buc	6,000	980,85	5 885,10
101.	2026000000012	Intrerupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=400V, Acti9 iDPN H Vig1 4P C 16A 30mA Schneider Electric A9D33716	buc	1,000	1 333,35	1 333,35
102.	2026000000013	Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA,400A Easy9 SPD T2 Schneider Electric EZ9L33720	buc	2,000	2 000,00	4 000,00
103.	202600000002	Celula de tensiune de racord SM6 24IM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,000	160 000,00	320 000,00
104.	202600000003	Celula de tensiune de cupla SM6 24IMB, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,000	148 500,00	297 000,00
105.	202600000004	Transformator de putere trifazat TMT-250 10/0,4 kV Snom=250kVA, Inom=14.45A, Inom=380.3A, Y/Zn-11	buc	2,000	160 000,00	320 000,00
106.	202600000005	Tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module Schneider Electric 13984	buc	2,000	2 550,00	5 100,00
107.	202600000006	Separator de sarcina SF-139G/3P/40A Kasan SF-139G	buc	2,000	165,85	331,70
108.	202600000007	Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N 1P B 6A Schneider Electric A9F73106	buc	8,000	157,50	1 260,00
109.	202600000008	Intrerupator automat modular In=10A,Un=240V, Acti9Ic60N 1PC 10A Schneider Electric A9F74110	buc	1,000	112,50	112,50
110.	202600000009	Intrerupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N 1P C 6A Schneider Electric A9F74106	buc	4,000	115,85	463,40
111.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,732	22,00	16,10
112.	2320166200676	White spirit	kg	0,352	50,00	17,60
113.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,047	50,00	152,35
114.	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	0,235	60,00	14,10
115.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	7,846	50,00	392,30

116.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	0,032	60,00	1,92
117.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,121	2,70	0,33
118.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,729	2,70	42,47
119.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,008	0,00	0,00
120.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,750	3,00	2,25
121.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	585,800	58,00	33 976,40
122.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,075	21,00	1,57
123.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,932	65,00	190,58
124.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,007	50,00	0,35
125.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,500	36,50	18,25
126.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,042	145,00	6,09
127.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,691	4,00	18,76
128.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	20,00	0,08
129.	5009030	Flanse	10 bu c	0,900	25,00	22,50
130.	5009031	Scoabe	10 bu c	54,870	25,00	1 371,75
131.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 b uc	0,041	20,00	0,82
132.	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,200	0,25	4,05
133.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000	0,50	3,00
134.	5009070	Racordari	10 bu c	1,620	25,00	40,50
135.	5009090	Profil de montaj	buc	6,600	1,20	7,92
136.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,139	600,00	83,40
137.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 bu c	8,040	25,00	201,00
138.	5009109	Cirlig	buc	20,400	2,50	51,00
139.	5009126	Placa de rozeta	100 b uc	0,062	90,00	5,58
140.	5009129	Priza de tavan	100 b uc	0,204	90,00	18,36
141.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,083	145,00	12,04
142.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,309	30,00	9,27
143.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	33,000	0,90	29,70
144.	5009500	Fise de marcare	100 b uc	0,322	25,00	8,06
145.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,164	75,00	12,30
146.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 b uc	0,330	25,00	8,25
147.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 b uc	0,877	25,00	21,93
148.	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 b uc	0,020	120,00	2,40
149.	5009825	Cercel	buc	4,500	1,20	5,40
150.	5009827	Imbinari pentru pereti despartitori	100 b uc	0,034	90,00	3,06
151.	5009837	Compozitie de etansare	kg	5,760	50,00	288,00
152.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,000	1 000,00	0,00
153.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,174	50,00	58,70
154.	5349100	Mansoane	buc	0,900	1,20	1,08
155.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,033	65,00	2,15
		Total materiale de constructii				1 561 570,8 2

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	22,526	290,00	6 532,54
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,646	25,00	491,16
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,646	25,00	491,16
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,632	25,00	615,80
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	104,400	25,00	2 610,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,385	70,00	796,95
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	25,00	11,00
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de	h-ut	0,440	25,00	11,00

		compresare				
9.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,000	290,00	0,00
10.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,160	290,00	46,40
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050	25,00	1,25
12.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,001	25,00	0,03
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,300	25,00	32,50
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,687	25,00	117,18
15.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,000	360,00	0,00
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	15,566	360,00	5 603,76
		Total utilaje de construcții				17 360,73

Total:

Total	lei	1 806 047,94
TVA	20,00 %	361 209,59

Total deviz:

**2 167 257,
53**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Modernizarea postului de transformatoare TII16 inv.
Nr. 680 si TII21 inv. Nr. 1742, ca parte a
reconstrucției Aeroportului International
"Chisinau", amplasat in mun. Chisinau**

Catalog de prețuri unitare № 2-1-1
Alimentare cu energie electrica (actualizare)
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări 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)	buc			1 906,52
						1 251,62
	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	290,00	478,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9800	360,00	176,40
2	08-01-084-1	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor uleios (Demolare K=0.5 si excludere materiale)	buc			1 792,16
						1 437,91
	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	290,00	158,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	360,00	196,20
		1.2. Elemente din metal				
3	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (montarea carcasului sub celule)	kg			83,66
						24,45
	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	58,00	58,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	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	2,70	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
4	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma,	t			1 079,35

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv				289,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4900	116,43	289,88
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,2500	22,00	27,47
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,8000	15,00	12,00
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,5000	1 500,00	750,00
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			373,19 192,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	116,43	192,13
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	50,00	12,03
6	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			722,85 444,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	116,43	444,86
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	259,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	50,00	18,00
		1.3. Elemente sistemii de legare la pamant				
7	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: montarea ramei F-FIX-B16 (excludere confectii metalice)	kg			25,90 24,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	116,43	22,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	116,43	1,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	116,43	1,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,53
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,70	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,29
8	Pret de piata	Rama pentru fundament din beton paratrasnet 16 kg F-FIX-B16	buc			92,00 0,00
	20250004001	Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc	1,0000	92,00	92,00
9	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (excludere element prefabricat)	buc			50,51 34,93
	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	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,70	2,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	420,00	1,26
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	290,00	11,60
10	Pret de piata	Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc			365,00 0,00
	20250000001f	Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc	1,0000	365,00	365,00
		1.4. Elemente din lemn				
11	CK07B apl	Elemente din lemn 60x80mm	m			41,83 9,31
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	116,43	9,31
	2010212946086	Elemente din lemn 60x80mm	m	1,0500	30,00	31,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	21,00	0,31
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	3,00	0,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
12	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3			99,58

1	2	3	4	5	6	7
						19,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1700	116,43	19,58
	2462106110601	Paste antisepctice	kg	1,3500	60,00	80,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	290,00	0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0010	360,00	0,00
13	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3			840,42
						237,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0500	116,43	237,92
	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,8000	60,00	587,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0400	2,70	13,75
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0040	290,00	0,00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0290	25,00	1,25
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0080	360,00	0,00
		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			3 629,02
						2 875,82
	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	15 000,00	15,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	35,00	14,70
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	50,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	290,00	316,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	360,00	392,40
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			3 629,02
						2 875,82
	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	15 000,00	15,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	35,00	14,70
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	50,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	290,00	316,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	360,00	392,40
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			3 629,02
						2 875,82
	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	15 000,00	15,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	35,00	14,70
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	50,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	290,00	316,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	360,00	392,40
17	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (transformator de putere trifazat TMΓ-250 10/0,4 kV)	buc			6 506,49
						2 503,24
	1	Muncitor	h-om	21,5000	116,43	2 503,24
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0050	17 000,00	85,00
	1019184	Scoabe metalice	kg	7,0000	15,00	105,00
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	10,0000	250,00	2 500,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000	0,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	25,00	0,75
	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3000	290,00	957,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9800	360,00	352,80
		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			393,14 275,94
	1	Muncitor	h-om	2,3700	116,43	275,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	290,00	20,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	70,00	49,70
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	360,00	25,20
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (separator de sarcina SF-139G/3P/40A)	buc			132,40 130,40
	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	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 1P B 6A)	buc			132,40 130,40
	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	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 1P C 10A)	buc			132,40 130,40
	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	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 1P C 6A)	buc			132,40 130,40
	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	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular Acti9 Ic60N 4P C 20A)	buc			132,40 130,40
	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	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential Acti9 IDPN H Vigi 2P C 16A 30mA)	buc			132,40 130,40
	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	h-ut	0,0020	290,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential Acti9 IDPN H Vigi 4P C 16A 30mA)	buc			132,40
						130,40
	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	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (descarcator de joasa tensiune Easy9 SPD T2)	buc			132,40
						130,40
	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	290,00	0,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	360,00	0,72
		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			2 759,84
						2 049,17
	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	17 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,83
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	35 000,00	14,58
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	50 000,00	41,67
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	25,00	255,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	600,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	75,00	1,84
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	50,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	290,00	72,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	25,00	104,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	25,00	104,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	360,00	90,00
28	Pret de piata	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			128,00
						0,00
	20250000001	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	1,0000	128,00	128,00
29	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			5 740,67
						4 459,27
	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	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,0000	65,00	195,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	50,00	5,00
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,5500	145,00	80,27
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	0,90	198,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	25,00	2,53
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	25,00	55,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	290,00	71,53
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	70,00	432,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	25,00	152,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	360,00	88,80
30	Pret de piata	Fir electric cu conductor de cupru izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=1x16 mm2 PV3 (galben/verde)	m			43,70
						0,00
	20250000002	Fir electric cu conductor de cupru izolatie din PVC, Un=1kV,	m	1,0000	43,70	43,70

1	2	3	4	5	6	7
		Sn=1x16 mm2 PV3 (galben/verde)				
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			2 700,27 2 049,20
	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	17 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	35 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	50 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	25,00	255,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	600,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	75,00	2,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	50,00	12,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	290,00	71,53
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	25,00	104,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	25,00	104,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	360,00	88,80
32	Pret de piata	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			23,35 0,00
	20250000003	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	1,0000	23,35	23,35
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			2 766,39 2 049,17
	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	17 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,93
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	35 000,00	16,28
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	50 000,00	46,51
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	25,00	255,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	600,00	12,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	75,00	1,85
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	50,00	12,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	290,00	72,43
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	25,00	104,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	25,00	104,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	360,00	89,92
34	Pret de piata	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x1.5mm2 NYY-J 3x1,5 mm2	m			16,75 0,00
	20250000004	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x1.5mm2 NYY-J 3x1,5 mm2	m	1,0000	16,75	16,75
35	Pret de piata	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x2.5 mm2 NYY-J 3x2,5 mm2	m			25,67 0,00
	20250000005	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=3x2.5 mm2 NYY-J 3x2,5 mm2	m	1,0000	25,67	25,67
36	Pret de piata	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=4x1.5mm2 NYY-J 4x1,5 mm2	m			15,85 0,00
	20250000006	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=4x1.5mm2 NYY-J 4x1,5 mm2	m	1,0000	15,85	15,85
37	Pret de piata	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=5x4 mm2 NYY-J 5x4 mm2	m			75,00 0,00
	20250000007	Cablu cu fire din cupru cu izolatie din PVC, Un=1kV, Sn=5x4 mm2 NYY-J 5x4 mm2	m	1,0000	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.4. Accesorii pentru pozare cablurilor				
38	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			2 106,47 — 1 245,80
	1	Muncitor	h-om	10,7000	116,43	1 245,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1400	65,00	139,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	35,00	43,87
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	6,00	26,07
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	60,00	18,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	6,00	26,07
	5009825	Cercel	buc	30,0000	1,20	36,00
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	1,20	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	290,00	96,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	25,00	82,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	70,00	210,47
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	25,00	55,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	360,00	120,00
39	Pret de piata	Canal de cabluri din metal 100x50 perforat AM FI 0-05-07- HDG	m			50,85 — 0,00
	20250000008	Canal de cabluri din metal 100x50 perforat AM FI 0-05-07- HDG	m	1,0000	50,85	50,85
40	Pret de piata	Capac metalic pentru canal de cablu W=100 AMF10-K-07-HDG	m			35,85 — 0,00
	20250000009	Capac metalic pentru canal de cablu W=100 AMF10-K-07-HDG	m	1,0000	35,85	35,85
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			4 060,51 — 2 771,03
	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	17 000,00	37,78
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,25	4,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	31,90
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	70,00	189,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	39,60
42	Pret de piata	Tub rigid PVC D25mm	m			8,90 — 0,00
	202500000010	Tub rigid PVC D25mm	m	1,0000	8,90	8,90
43	Pret de piata	Tub rigid PVC D20mm	m			6,40 — 0,00
	202500000011	Tub rigid PVC D20mm	m	1,0000	6,40	6,40
44	Pret de piata	Clipsa pentru teava PVC diam. 20 mm	buc			2,25 — 0,00
	202500000012	Clipsa pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	1,0000	2,25	2,25
45	Pret de piata	Clipsa pentru teava PVC diam. 25 mm	buc			2,50 —

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	202500000013	Clipșa pentru teava PVC diam. 25 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
46	Pret de piata	Cot rotund 90* pentru teava PVC diam. 20 mm	buc			8,00
						0,00
	202500000014	Cot rotund 90* pentru teava PVC diam. 20 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
47	Pret de piata	Presetupa pentru cablu PG21	buc			13,33
						0,00
	202500000015	Presetupa pentru cablu PG21	buc	1,0000	13,33	13,33
48	Pret de piata	Presetupa pentru cablu PG25	buc			14,50
						0,00
	202500000016	Presetupa pentru cablu PG25	buc	1,0000	14,50	14,50
49	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 769,73
						1 769,73
	1	Muncitor	h-om	15,2000	116,43	1 769,73
50	Pret de piata	Papuc de cablu TMJI 16-8-6	buc			7,85
						0,00
	202500000017	Papuc de cablu TMJI 16-8-6	buc	1,0000	7,85	7,85
51	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			2 200,50
						2 200,50
	1	Muncitor	h-om	18,9000	116,43	2 200,50
52	Pret de piata	Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 50mm2 TMJI 50-12	buc			19,59
						0,00
	202500000018	Papuc dc cablu pentru cablu cu sectiune 50mm2 TMJI 50-12	buc	1,0000	19,59	19,59
53	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			5 649,50
						5 472,25
	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	15 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	25,00	51,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	32,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	70,00	13,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	40,50
54	Pret de piata	Clema de contact pentru bornele de jos tensiunea transformatorului Sn=250kVa	buc			12,50
						0,00
	202500000019	Clema de contact pentru bornele de jos tensiunea transformatorului Sn=250kVa	buc	1,0000	12,50	12,50
55	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			5 689,83
						5 472,20
	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	15 000,00	42,86
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	25,00	51,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	31,49
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	70,00	13,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	39,09
56	Pret de piata	Clema pentru fixare a trei cabluri TRI-25-40	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	202500000020	Clema pentru fixare a trei cabluri TRI-25-40	buc	1,0000	350,00	350,00
57	Pret de piata	Clema pentru fixare cablului ST-26-38	buc			133,35
						0,00
	202500000021	Clema pentru fixare cablului ST-26-38	buc	1,0000	133,35	133,35
58	08-02-152-7	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,4 kg	100 buc			311,30
						239,80
	1	Muncitor	h-om	2,0600	116,43	239,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00016	50 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	31,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	39,60
59	Pret de piata	Consola de sustinere L=200 mm	buc			98,00
						0,00
	202500000022	Consola de sustinere L=200 mm	buc	1,0000	98,00	98,00
60	08-02-154-1	Placa din azbociment intre cabluri pozate pe constructii de cablu	100m 2			5 133,00
						3 202,00
	1	Muncitor	h-om	27,5000	116,43	3 202,00
	1019842	Vopsele de silicat	t	0,0198	30 000,00	0,00
	5009827	Imbinari pentru pereti despartitori	100 buc	3,4100	90,00	306,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5100	290,00	725,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5100	360,00	900,00
61	Pret de piata	Bariera de cabluri ignifuga W=200 mm DD2010 (sau analog)	m			73,50
						0,00
	202500000023	Bariera de cabluri ignifuga W=200 mm DD2010	m	1,0000	73,50	73,50
62	08-02-152-7	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,4 kg	100 buc			316,50
						240,67
	1	Muncitor	h-om	2,0600	116,43	240,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00016	50 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	33,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	42,00
63	Pret de piata	Suport pentru bariera de cabluri BMZ1520 (sau analog)	buc			63,86
						0,00
	202500000023s	Suport pentru bariera de cabluri BMZ1520	buc	1,0000	63,86	63,86
64	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecer e			95,22
						54,72
	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	56 000,00	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	30,00	4,50
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	50,00	36,00
65	Pret de piata	Presetupa pentru trecerea cablu prin perete D=180 mm	buc			3 360,00
						0,00
	202500000024	Presetupa pentru trecerea cablu prin perete D=180 mm	buc	1,0000	3 360,00	3 360,00
66	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecer e			95,22
						54,72
	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	56 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	30,00	4,50
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	50,00	36,00
67	Pret de piata	Sistem de etansare a conductelor de cablu CSD RISEDUCT 110WG (sau analog)	buc			1 250,00 0,00
	202500000025	Sistem de etansare a conductelor de cablu CSD RISEDUCT 110WG	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		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			15 773,50 12 923,70
	1	Muncitor	h-om	111,0000	116,43	12 923,70
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	3 500,00	0,00
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	2,50	510,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	90,00	183,60
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	3,0900	30,00	92,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5900	290,00	461,10
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	41,2000	25,00	1 030,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5900	360,00	572,40
69	Pret de piata	Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V IP65 WT060C Phillips (sau analog)	buc			610,85 0,00
	202500000026	Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V IP65 WT060C Phillips	buc	1,0000	610,85	610,85
70	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			14 214,25 11 433,50
	1	Muncitor	h-om	98,2000	116,43	11 433,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	60,00	244,50
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	1 000,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	65,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	290,00	326,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	70,00	1 792,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	360,00	405,00
71	Pret de piata	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled OVA38353 Schnceider Electric (sau analog)	buc			1 103,34 0,00
	202500000027	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled OVA38353 Schnceider Electric	buc	1,0000	1 103,34	1 103,34
72	Pret de piata	Corp de iluminat de avarie BW, 230V. autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled "Iesire" OVA38353 Schneider Electric (sau analog)	buc			1 103,34 0,00
	202500000028	Corp de iluminat de avarie BW, 230V. autonomie 3h, IP65, white, nepermanent Exiway Easyled "Iesire" OVA38353 Schneider Electric	buc	1,0000	1 103,34	1 103,34
73	Pret de piata	Inscriptie "IESIRE"	buc			44,17 0,00
	202500000029	Inscriptie "IESIRE"	buc	1,0000	44,17	44,17
74	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500	100 buc			49 993,25 41 682,00
	1	Muncitor	h-om	358,0000	116,43	41 682,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0040	50 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	5,2000	65,00	338,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	35,00	1 330,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	20,00	20,50
	5009090	Profil de montaj	buc	165,0000	1,20	198,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5000	65,00	32,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8300	290,00	819,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	145,0000	25,00	3 625,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000	70,00	931,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8300	360,00	1 017,00
75	Pret de piata	Projector led cu sensor Horoz 50W 6500K PUMA/S-50 (sau analog)	buc			238,35
						0,00
	202500000030	Projector led cu sensor Horoz 50W 6500K PUMA/S-50	buc	1,0000	238,35	238,35
76	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			5 373,00
						5 029,67
	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	60,00	62,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	90,00	93,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	65,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	290,00	9,67
	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	360,00	12,00
77	Pret de piata	Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric (sau analog)	buc			212,50
						0,00
	202500000031	Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric	buc	1,0000	212,50	212,50
78	08-03-591-4	Interruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			5 421,00
						5 111,00
	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	60,00	60,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	90,00	90,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	290,00	0,00
	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	360,00	0,00
79	Pret de piata	Interrupator cu doua clape 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric (sau analog)	buc			99,17
						0,00
	202500000032	Interrupator cu doua clape 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric	buc	1,0000	99,17	99,17
80	08-03-591-1	Interrupator cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 952,50
						4 599,00
	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	60,00	60,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	90,00	94,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	65,00	6,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	290,00	14,50

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	0,0300	360,00	18,00
81	Pret de piata	Intrerupator cu o clapa 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric (sau analog)	buc			82,50
						0,00
	202500000033	Intrerupator cu o clapa 16A 250V IP44 Cedar Plus Schneider Electric	buc	1,0000	82,50	82,50
82	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			8 855,00
						8 546,00
	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	15 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	6,00	122,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	6,00	122,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	290,00	29,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	360,00	36,00
83	Pret de piata	Priza industrială 3P+N+PE 16A 400V IP44 Pratica Schneider Electric (sau analog)	buc			224,17
						0,00
	202500000034	Priza industrială 3P+N+PE 16A 400V IP44 Pratica Schneider Electric	buc	1,0000	224,17	224,17
84	Pret de piata	Doza de distributie 100x100x50 Schneider Electric (sau analog)	buc			21,70
						0,00
	202500000035	Doza de distributie 100x100x50 Schneider Electric	buc	1,0000	21,70	21,70
		2.6. Elemente de fixare				
85	Pret de piata	Bulon zincat M8x25 mm	buc			0,63
						0,00
	202500000036	Bulon zincat M8x25 mm	buc	1,0000	0,63	0,63
86	Pret de piata	Piulita zincata M8	buc			0,40
						0,00
	202500000037	Piulita zincata M8	buc	1,0000	0,40	0,40
87	Pret de piata	Saiba zincata M8	buc			0,50
						0,00
	202500000038	Saiba zincata M8	buc	1,0000	0,50	0,50
88	Pret de piata	Saiba grover zincata M8	buc			0,30
						0,00
	202500000039	Saiba grover zincata M8	buc	1,0000	0,30	0,30
89	Pret de piata	Bulon zincat M8x40 mm	buc			1,00
						0,00
	202500000040	Bulon zincat M8x40 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
90	Pret de piata	Ancora din alama M8x31 mm	buc			4,00
						0,00
	202500000041	Ancora din alama M8x31 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
91	Pret de piata	Suport pentru banda de impamantare ДП-50ГЦ	buc			55,00
						0,00
	202500000042	Suport pentru banda de impamantare ДП-50ГЦ	buc	1,0000	55,00	55,00
92	Pret de piata	Diblu universal 6x60 mm	buc			0,85
						0,00
	202500000043	Diblu universal 6x60 mm	buc	1,0000	0,85	0,85

1	2	3	4	5	6	7
93	Pret de piata	Ancora cu piulita M8x60	buc			3,24
						0,00
	202500000044	Ancora cu piulita M8x60	buc	1,0000	3,24	3,24
94	Pret de piata	Bulon zincat M6x16mm	buc			1,05
						0,00
	202500000045	Bulon zincat M6x16mm	buc	1,0000	1,05	1,05
95	Pret de piata	Piulita zincata M6	buc			0,60
						0,00
	202500000046	Piulita zincata M6	buc	1,0000	0,60	0,60
96	Pret de piata	Saiba zincata M6	buc			0,25
						0,00
	202500000047	Saiba zincata M6	buc	1,0000	0,25	0,25
97	Pret de piata	Saiba grover zincata M6	buc			0,18
						0,00
	202500000048	Saiba grover zincata M6	buc	1,0000	0,18	0,18
98	Pret de piata	Suport pentru canal metalic pe perete DBL 50 100 FS	buc			48,35
						0,00
	202500000049	Suport pentru canal metalic pe perete DBL 50 100 FS	buc	1,0000	48,35	48,35
99	Pret de piata	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc			46,70
						0,00
	202500000050	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	1,0000	46,70	46,70
100	Pret de piata	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc			12,00
						0,00
	202500000051	Ancora din alama M12x50 mm	buc	1,0000	12,00	12,00
101	Pret de piata	Piulita zincata M12	buc			0,60
						0,00
	202500000052	Piulita zincata M12	buc	1,0000	0,60	0,60
102	Pret de piata	Saiba zincata M12	buc			0,80
						0,00
	202500000053	Saiba zincata M12	buc	1,0000	0,80	0,80
103	Pret de piata	Bulon M12x50 mm	buc			1,50
						0,00
	202500000054	Bulon M12x50 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
104	Pret de piata	Bulon M8x100mm	buc			1,20
						0,00
	202500000055	Bulon M8x100mm	buc	1,0000	1,20	1,20
105	Pret de piata	Bulon M8x80 mm	buc			1,20
						0,00
	202500000056	Bulon M8x80 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
		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			4 490,84
						1 932,74
	1	Muncitor	h-om	16,6000	116,43	1 932,74
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	50 000,00	187,50

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	15 000,00	1 950,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	290,00	63,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	70,00	219,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	360,00	79,20
107	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 985,87 2 479,93
	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	15 000,00	1 400,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	50,00	120,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	37,47
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	25,00	335,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	290,00	54,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	70,00	235,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	360,00	67,20
108	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			3 410,42 2 340,24
	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	15 000,00	66,67
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	66,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,51
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	50,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	37,51
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	25,00	335,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	290,00	32,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	70,00	235,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	360,00	40,00
109	Pret de piata	Clema pentru baza de beton F-FIX-KL	buc			414,00 0,00
	202500000057	Clema pentru baza de beton F-FIX-KL	buc	1,0000	414,00	414,00
110	Pret de piata	Suport pentru conductoare rotunde D8-10 mm cu punte 113 Z8-10	buc			50,28 0,00
	202500000058	Suport pentru conductoare rotunde D8-10 mm cu punte 113 Z8-10	buc	1,0000	50,28	50,28
111	Pret de piata	Tija filetata M8x50mm	buc			24,00 0,00
	202500000059	Tija filetata M8x50mm	buc	1,0000	24,00	24,00
112	Pret de piata	Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol) (sau analog)	buc			125,00 0,00
	202500000060t	Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol)	buc	1,0000	125,00	125,00
113	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			553,83

1	2	3	4	5	6	7
						535,58
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	116,43	535,58
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	36,50	18,25
114	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			658,94
						654,34
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	116,43	654,34
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	145,00	4,35
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	50,00	0,25
		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			934,72
						774,26
	1	Muncitor	h-om	6,6500	116,43	774,26
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0004	22 000,00	8,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	600,00	1,23
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	75,00	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	290,00	8,70
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	25,00	130,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	360,00	10,80
116	Pret de piata	Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1HKTb-10-35/50 (sau analog)	buc			1 020,00
						0,00
	202500000060	Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10 kV, 1HKTb-10-35/50	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
117	Pret de piata	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			9 823,35
						0,00
	202500000061	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	9 823,35	9 823,35
		3. Utilaj				
		3.1. Echimanent de tensiune medie				
118	Pret de piata	Celula de tensiune de plecare SM6 24QM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc			210 000,00
						0
						0,00
	202600000001	Celula de tensiune de plecare SM6 24QM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	1,0000	210 000,00	210 000,00
119	Pret de piata	Celula de tensiune de racord SM6 24IM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc			160 000,00
						0
						0,00
	202600000002	Celula de tensiune de racord SM6 24IM, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	1,0000	160 000,00	160 000,00
120	Pret de piata	Celula de tensiune de cupla SM6 24IMB, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc			148 500,00
						0
						0,00
	202600000003	Celula de tensiune de cupla SM6 24IMB, In=630Am Ur=24kV, Ud=50kV	buc	1,0000	148 500,00	148 500,00
121	Pret de piata	Transformator de putere trifazat TMF-250 10/0,4 kV Snom=250kVA, Inom=14.45A, Inom=380.3A, Y/Zn-11	buc			160 000,00
						0
						0,00
	202600000004	Transformator de putere trifazat TMF-250 10/0,4 kV Snom=250kVA, Inom=14.45A, Inom=380.3A, Y/Zn-11	buc	1,0000	160 000,00	160 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Tablou de distributie				
122	Pret de piata	Tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module Schneider Electric 13984 (sau analog)	buc			2 550,00 0,00
	20260000005	Tablou electric din plastic aparent Kaedra IP65, 2x18 module Schneider Electric 13984	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
123	Pret de piata	Separator de sarcina SF-139G/3P/40A Kasan SF-139G (sau analog)	buc			165,85 0,00
	20260000006	Separator de sarcina SF-139G/3P/40A Kasan SF-139G	buc	1,0000	165,85	165,85
124	Pret de piata	Interrupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N 1P B 6A Schneider Electric A9F73106(sau analog)	buc			157,50 0,00
	20260000007	Interrupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N 1P B 6A Schneider Electric A9F73106	buc	1,0000	157,50	157,50
125	Pret de piata	Interrupator automat modular In=10A,Un=240V, Acti9Ic60N 1PC 10A Schneider Electric A9F74110 (sau analog)	buc			112,50 0,00
	20260000008	Interrupator automat modular In=10A,Un=240V, Acti9Ic60N 1PC 10A Schneider Electric A9F74110	buc	1,0000	112,50	112,50
126	Pret de piata	Interrupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N IP C 6A Schneider Electric A9F74106 (sau analog)	buc			115,85 0,00
	20260000009	Interrupator automat modular In=6A, Un=240V, Acti9 Ic60N IP C 6A Schneider Electric A9F74106	buc	1,0000	115,85	115,85
127	Pret de piata	Interrupator automat modular In=20A, Un=400V, Acti9 Ic60N 4P C 20A Schneider Electric A9F74420 (sau analog)	buc			564,70 0,00
	20260000010	Interrupator automat modular In=20A, Un=400V, Acti9 Ic60N 4P C 20A Schneider Electric A9F74420	buc	1,0000	564,70	564,70
128	Pret de piata	Interrupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=240V, Acti9 iDPN H Vigî 2P C 16A 30mA Schneider Electric A9D37616 (sau analog)	buc			980,85 0,00
	20260000011	Interrupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=240V, Acti9 iDPN H Vigî 2P C 16A 30mA Schneider Electric A9D37616	buc	1,0000	980,85	980,85
129	Pret de piata	Interrupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=240V, Acti9 iDPN H Vigî 2P C 16A 30mA Schneider Electric A9D37616 (sau analog)	buc			1 333,35 0,00
	20260000012	Interrupator automat diferential In=16A, 30mA, Un=400V, Acti9 iDPN H Vigî 4P C 16A 30mA Schneider Electric A9D33716	buc	1,0000	1 333,35	1 333,35
130	Pret de piata	Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA,400A Easy9 SPD T2 Schneider Electric EZ9L33720 (sau analog)	buc			2 000,00 0,00
	20260000013	Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA,400A Easy9 SPD T2 Schneider Electric EZ9L33720	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

