

**Modificarea schemei electrice prin montarea unui generator
cu P-320 kW a Spitalului Clinic Municipal "Sf. Arhanghel
Mihail", str. Arhanghel Mihail, Nr. 38, or. Chisinau**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari, materiale, echipamente auxiliare (Proiectat)		
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,2760
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,1380
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	22,0800
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1380
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,1000
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,1000
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,2760
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2970
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri cu dublu perete	1 km	0,2510

1	2	3	4	5
10	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	130,0000
11	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	33,5000
12	RpDB37A1 k=7	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga	m2	33,5000
13	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,4000
14	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	9,1200
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	9,1200
16	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	9,0000
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,6500
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,4000
19	DB02A	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice	100m2	0,3350
20	DB16C k=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm cu asternere manuala	m2	33,5000
21	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placi de trotuare se vor folosi acele demontate)	m2	9,0000
22	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida	buc	7,0000

1	2	3	4	5
	k=3.7	si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm		
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. PT-829, ID-0,4 kV (Existent)		
23	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	9,0000
		Capitolul 2.2. TD Generator (Proiectat)		
24	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,0000
25	08-03-522-18	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A	buc	1,0000
26	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,0000
27	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	2,0000
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Sina	buc	2,0000
29		Sina L	buc	1,0000
30		Sina PE	buc	1,0000
31	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	8,0000
32	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,0700
		Capitolul 2.3. CC-3088 (Proiectat)		
33	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,0000
34	08-03-522-16	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	2,0000
35	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	4,0000

1	2	3	4	5
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Sina	buc	4,0000
37		Sina L	buc	2,0000
38		Sina PE	buc	2,0000
39	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,0300
40	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,1500
		Capitolul 2.4. GENERATOR (Proiectat - In complet)		
41	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,0500
42	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,3000
		Capitolul 2.5. Panou de anclansare automata a rezervei BZUM DDE-3 AAR Bloc administrativ (Proiectat)		
43	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,0000
44	08-03-537-3	Aparat de comanda cu came, reglabil, fara reductor, montat pe podea, cantitate retele pina la 2 / Bloc de comanda si dirijare a AAR in complet.	buc	1,0000
45	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	4,0000
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Actionare electrica a intreruptorului automat, U-230V, 50Hz, ЭП-35	buc	3,0000
47	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000
48	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Sina	buc	2,0000
50		Sina L	buc	1,0000
51		Sina PE	buc	1,0000

1	2	3	4	5
52	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,0300
53	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,1500
		Capitolul 2.6. Panou de anclansare automata a rezervei BZUM DDE-3 AAR Spalatorie (Proiectat)		
54	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,0000
55	08-03-537-3	Aparat de comanda cu came, reglabil, fara reductor, montat pe podea, cantitate retele pina la 2 / Bloc de comanda si dirijare a AAR in complet.	buc	1,0000
56	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	3,0000
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Actionare electrica a intreruptorului automat, U-230V, 50Hz, ЭП-35	buc	2,0000
58	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000
59	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
60	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Sina	buc	2,0000
61		Sina L	buc	1,0000
62		Sina PE	buc	1,0000
63	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,0500
		Capitolul 2.7. Panou de anclansare automata a rezervei BZUM DDE-3 AAR Bloc alimentar (Proiectat)		
64	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,0000
65	08-03-537-3	Aparat de comanda cu came, reglabil, fara reductor, montat pe podea, cantitate retele pina la 2 / Bloc de comanda si dirijare a AAR in complet.	buc	1,0000

1	2	3	4	5
66	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	4,0000
67	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Actionare electrica a intreruptorului automat, U-230V, 50Hz, ЭП-37	buc	3,0000
68	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000
69	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
70	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Sina	buc	2,0000
71		Sina L	buc	1,0000
72		Sina PE	buc	1,0000
73	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,0500
		Capitolul 2.8. Panou de anclansare automata a rezervei BZUM DDE-3 AAR Bloc reabilitare (Proiectat)		
74	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,0000
75	08-03-537-3	Aparat de comanda cu came, reglabil, fara reductor, montat pe podea, cantitate retele pina la 2 / Bloc de comanda si dirijare a AAR in complet.	buc	1,0000
76	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	3,0000
77	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,0000
78	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000
79	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Actionare electrica a intreruptorului automat, U-230V, 50Hz, ЭП-37	buc	3,0000
80	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,0000
81	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,0000

1	2	3	4	5
82	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Sina	buc	4,0000
83		Sina L	buc	2,0000
84		Sina PE	buc	2,0000
85	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,0500
		Capitolul 2.9. Cabluri si accesorii (Proiectat)		
86	08-02-141-5	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 9 kg	100 m	0,6100
87	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	0,2700
88		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, sectiunea 4x240mm ² , АПвБбШп	m	88,0000
89	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	1,9400
90	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,5400
91		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, sectiunea 4x185mm ² , АПвБбШп	m	110,0000
92		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, sectiunea 4x150mm ² , АПвБбШп	m	138,0000
93	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,4500
94	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,5300
95		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, sectiunea 4x50mm ² , АПвБбШп	m	98,0000
96	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,0500
97		Cablu cu conductoare din aluminiu, seceiunea 4x240mm ² , АБВГ	m	5,0000
98	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,4400
99		Cablu cu conductoare din aluminiu, seceiunea	m	44,0000

1	2	3	4	5
		4x70mm ² , АBBГ		
100	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,6200
101		Cablu cu conductoare din cupru, sectiunea 4x6mm ² , BBГ	m	14,0000
102		Cablu cu conductoare din cupru, sectiunea 7x2.5mm ² , KBBГHГ	m	324,0000
103		Cablu cu conductoare din cupru, sectiunea 3x2.5mm ² , KBBГHГ	m	324,0000
104	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm ²	100 buc	0,6400
105		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 240mm ² , ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	16,0000
106		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 185mm ² , ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	48,0000
107	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm ²	100 buc	0,1400
108		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 150mm ² , ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	8,0000
109		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 95mm ² , ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	6,0000
110	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm ²	100 buc	0,5000
111		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 70mm ² , ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	32,0000
112		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 50mm ² , ГOCT 9581-80, TA (KBT)	buc	18,0000
113	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ²	100 buc	0,1600
114		Papuc de cablu din cupru pentru sectiunea - 6mm ² , ГOCT 9581-80, TM (KBT)	buc	16,0000
115	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,8000
116		Papuc de cablu din cupru pentru sectiunea - 2.5mm ² , ГOCT 9581-80, TM (KBT)	buc	80,0000
117	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide),	buc	12,0000

1	2	3	4	5
		pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm ²		
118		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 150/240mm ² , 4ПКТП-1	buc	12,0000
119	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm ²	buc	2,0000
120		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 70/120mm ² , 3ПКТП-1	buc	2,0000
121	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	6,0000
122		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm ² , 4ПКТП-1	buc	4,0000
123		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm ² , 1ПКТП-1	buc	2,0000
124		Manusa termoretractabila terminala, pentru sectiunea 150/240mm ² , 4 ПТК-1	buc	2,0000
125		Manusa termoretractabila terminala, pentru sectiunea 70/120mm ² , 4 ПТК-1	buc	8,0000
126		Tub termoretractabil, sectiunea 150/240mm ²	m	11,0000
127		Tub termoretractabil, sectiunea 70/120mm ²	m	5,7000
128		Tub termoretractabil, sectiunea 25/50mm ²	m	2,7000
129		Tub termoretractabil, sectiunea 2.5/16mm ²	m	9,6000
		Capitolul 2.10. Lucrari, materiale, echipamente auxiliare (Proiectat)		
130	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,7500
131		Teava metalica de protectie D100mm	m	75,0000
132	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,9000
133		Nisip	m ³	13,8000

1	2	3	4	5
134	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	3,9000
135		Teava din PVC, D - 32mm, cu dublu perete	m	390,0000
136	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	1,2700
137		Corob metalic neperforat 200x50x3000	m	4,0000
138		Corob metalic neperforat 100x50x3000	m	123,0000
139	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1900
140		Tub gofrat metalic izolat D40mm	m	19,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. PT-829, ID-0,4 kV (Existent)		
141		Sigurante fuzibile, U-0,66kV, In-250A, 50/60Hz, ППН-37	buc	9,0000
		Capitolul 3.2. TD Generator (Proiectat)		
142		Panou de distributie in complet conform schemei electrice monofilare. BZUM DDE-3 1000A	buc	1,0000
143		Separator Inom - 1000 A, 3P, PE 19-41	buc	1,0000
144		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 250A, 3P, BA 88-35, MP 211	buc	2,0000
145		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 400A, 3P, BA 88-37, MP 211	buc	2,0000
146		Lampa electrica D22mm, Neon, U -230V, AL-22 TE	buc	8,0000
		Capitolul 3.3. CC-3088 (Proiectat)		
147		Panou de distributie in complet conform schemei electrice monofilare. BZUM DDE-3 400A	buc	1,0000
148		Separator Inom - 400 A, 3P, PE 19-41	buc	2,0000
149		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 250A, 3P, BA 88-35, MP 211	buc	4,0000
		Capitolul 3.4. Panou de anclansare automata a rezervei BZUM DDE-3 AAR Bloc administrativ (Proiectat)		

1	2	3	4	5
150		Panou de distributie in complet conform schemei electrice monofilare. BZUM DDE-3 250A	buc	1,0000
151		Bloc de comanda si dirijare a AAR in complet. 250A	buc	1,0000
152		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 250A, 3P, BA 88-35, MP 211	buc	4,0000
153		Actionare electrica a intreruptorului automat, U-230V, 50Hz, ЭП-35	buc	3,0000
154		Transformator de curent kl. 0,5, I - 150 / 5 A, T - 0,66	buc	3,0000
155		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta, Unom - 220/380V, I - 5A ;50Hz. + Antena+ Modem, ZMY405CT	buc	1,0000
		Capitolul 3.5. Panou de anclansare automata a rezervei BZUM DDE-3 AAR Spalatorie (Proiectat)		
156		Panou de distributie in complet conform schemei electrice monofilare. BZUM DDE-3 250A	buc	1,0000
157		Bloc de comanda si dirijare a AAR in complet. 250A	buc	1,0000
158		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 250A, 3P, BA 88-35, MP 211	buc	3,0000
159		Actionare electrica a intreruptorului automat, U-230V, 50Hz, ЭП-35	buc	2,0000
160		Transformator de curent kl. 0,5, I - 150 / 5 A, T - 0,66	buc	3,0000
161		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta, Unom - 220/380V, I - 5A ;50Hz. + Antena+ Modem, ZMY405CT	buc	1,0000
		Capitolul 3.6. Panou de anclansare automata a rezervei BZUM DDE-3 AAR Bloc alimentar (Proiectat)		
162		Panou de distributie in complet conform schemei electrice monofilare. BZUM DDE-3 400A	buc	1,0000
163		Bloc de comanda si dirijare a AAR in complet. 400A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
164		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 400A, 3P, BA 88-37, MP 211	buc	4,0000
165		Actionare electrica a intreruptorului automat, U-230V, 50Hz, ЭП-37	buc	3,0000
166		Transformator de curent kl. 0,5, I - 150 / 5 A, T - 0,66	buc	3,0000
167		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta, Unom - 220/380V, I - 5A ;50Hz. + Antena+ Modem, ZMY405CT	buc	1,0000
		Capitolul 3.7. Panou de anclansare automata a rezervei BZUM DDE-3 AAR Bloc reabilitare (Proiectat)		
168		Panou de distributie in complet conform schemei electrice monofilare. BZUM DDE-3 400A	buc	1,0000
169		Bloc de comanda si dirijare a AAR in complet. 400A	buc	1,0000
170		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 400A, 3P, BA 88-37, MP 211	buc	3,0000
171		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 250A, 3P, BA 88-35, MP 211	buc	2,0000
172		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 25A, 3P, cl. C	buc	2,0000
173		Actionare electrica a intreruptorului automat, U-230V, 50Hz, ЭП-37	buc	3,0000
174		Transformator de curent kl. 0,5, I - 150 / 5 A, T - 0,66	buc	6,0000
175		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta, Unom - 220/380V, I - 5A ;50Hz. + Antena+ Modem, ZMY405CT	buc	2,0000

Proiectant I. Percic

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

1	2	3	4	5
164		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, Inom - 400A, 3P, BA 88-37, MP 211	buc	4,0000
165		Actionare electrica a intreruptorului automat, U-230V, 50Hz, ЭП-37	buc	3,0000
166		Transformator de curent kl. 0,5, I - 150 / 5 A, T - 0,66	buc	3,0000
167		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta, Unom - 220/380V, I - 5A ;50Hz. + Antena+ Modem, ZMY405CT	buc	1,0000
		Capitolul 3.7. Panou de anclansare automata a rezervei BZUM DDE-3 AAR Bloc reabilitare (Proiectat)		
168		Panou de distributie in complet conform schemei electrice monofilare. BZUM DDE-3 400A	buc	1,0000
169		Bloc de comanda si dirijare a AAR in complet. 400A	buc	1,0000
170		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, Inom - 400A, 3P, BA 88-37, MP 211	buc	3,0000
171		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, Inom - 250A, 3P, BA 88-35, MP 211	buc	2,0000
172		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, Inom - 25A, 3P, cl. C	buc	2,0000
173		Actionare electrica a intreruptorului automat, U-230V, 50Hz, ЭП-37	buc	3,0000
174		Transformator de curent kl. 0,5, I - 150 / 5 A, T - 0,66	buc	6,0000
175		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta, Unom - 220/380V, I - 5A ;50Hz. + Antena+ Modem, ZMY405CT	buc	2,0000

Proiectant I. Percic

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

