

**Alimentarea cu energie electrica
a sectiei de Tomografie a IMSP
Centrul Mamei si Copilului, or.
Chisinau**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări №

№ 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. Demontari		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	44,000
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	9,100
3	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	9,100
		Capitolul 1.2. Executarea santurilor		
4	TsA16D3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	28,300
5	TrB01B1-4	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 40 m (транспортировка тачками песка для засыпки кабеля в траншеях Densit.=1600 kg/m3)	t	12,640
6	TsD01D	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 foarte tare	m3	20,400
7	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	20,400
		Capitolul 1.3. Executarea traversarilor		
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena dn=90 mm	1 km	0,070
9	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	7,000
10	RCsB29H K=6.3	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota	buc	6,000

1	2	3	4	5
		diamantata cu diametrul de: 90 mm - grosimea peretelui 700 mm		
		Capitolul 1.4. Asfaltarea partii carosabile		
11	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire gr. 10 cm	m3	0,910
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 kg/m2)	t	0,005
13	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	9,100
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,35 kg/m2)	t	0,003
15	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	9,100
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Completarea ID 0,4 kV PT-340		
16	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	2,000
17	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	2,000
18	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc	6,000
19		Siguranta fuzibila ППНН-37/315А	buc	6,000
20	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,030
21		Bara aluminiu 30x5mm	m	3,000
22	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,080
23		Papuci de cablu A185 cu sectiunea 185mm2	buc	8,000
24	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,000
25		Tub termoretractabil 30/15mm	m	8,000
26	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 mm2	buc	2,000
27		Manson terminal 4x150/240	buc	2,000
		Capitolul 2.2. Panou de evidenta Pev		
28	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 ((BZUM DDE 3 tip 400A "восемьмерка")	buc	1,000
29	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	2,000

1	2	3	4	5
30	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	2,000
31		Limitator de supratensiuni clasa B 3P 30kA ОПС1-В/3Р/400В	buc	2,000
32	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc	6,000
33		Siguranta fuzibila ППНН-35/200А	buc	3,000
34		Siguranta fuzibila ППНН-35/80А	buc	3,000
35	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,000
36		Transformator de curent 200/5А cl. 0,5 ТТН-А / 0,66kV / 200/5А	buc	3,000
37		Transformator de curent 100/5А cl. 0,5 ТТН-А / 0,66kV / 100/5А	buc	3,000
38	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	2,000
39		Cutie de testare tranzitara КИ У3 / 16А / 380V / IP20	buc	2,000
40	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG 405CR 380V/10A "Landis&Gyr")	buc	2,000
41	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm ²	100 m	0,200
42		Fir electric PV1 1x2,5mm ²	m	20,000
43	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm ²	100 buc	0,080
44		Papuci de cablu A185 cu sectiunea 185mm ²	buc	8,000
45	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm ²	100 buc	0,050
46		Papuc de cablu JG 95mm	buc	5,000
47	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm ²	100 buc	0,050
48		Papuc de cablu JG 35mm	buc	5,000
49	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	8,000
50		Tub termoretractabil 30/15mm	m	6,000
51		Tub termoretractabil 16/8mm	m	2,000
52	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	3,000
53		Manson terminal 4x150/240	buc	3,000
54	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,000

1	2	3	4	5
55		Manson terminal 4x35/70	buc	1,000
56	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
57		Autocolant "Pericol de electrocutare"	buc	1,000
		Capitolul 2.3. Tablou de distributie PDG1		
58	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Dulap metalic 1000x650x300mm ИҚМП-5-0 36 YXJ3 IP31)	buc	1,000
59	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
60	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Complect de sine N si PE 250A	100 buc	0,010
61	08-02-144-6	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 150 mm ²	100 buc	0,050
62		Papuc de cablu JG 35mm	buc	5,000
63	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,000
64		Tub termoretractabil 30/15mm	m	2,000
65	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
66		Autocolant "Pericol de electrocutare"	buc	1,000
		Capitolul 2.4. Tablou de distributie PDG2		
67	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Dulap metalic 650x500x220mm ИҚМП-3-0 36 YXJ3 IP31)	buc	1,000
68	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
69	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Complect de sine N si PE 250A	100 buc	0,010
70	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm ²	100 buc	0,050
71		Papuc de cablu JG 35mm	buc	5,000
72	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,000
73		Tub termoretractabil 16/8mm	m	2,000

1	2	3	4	5
74	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
75		Autocolant "Pericol de electrocutare"	buc	1,000
		Capitolul 2.5. Productia de cabluri		
76	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,640
77	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,640
78		Nisip	m3	7,900
79	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	1,700
80		Cablu АПВБ6ШП 4x185mm2	m	170,000
81	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,640
82	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,640
83		Caramida	buc	1 170,000
84	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	0,600
85		Cablu N2XH-J 5x95mm2	m	60,000
86	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,600
87		Cablu N2XH-J 5x35mm2	m	60,000
88	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	8,000
89		Eticheta Y-134	buc	8,000
		Capitolul 2.6. Tevi si jgheaburi, materiale metalice		
90	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,530
91		Jgheab metalic 300x50x3000 perforat	m	39,000
92		Profil U 1.5x50x30x3000mm perforat gri otel zincat	m	12,000
93		Jgheab metalic neperforat 200x50x3000mm	m	1,000
94		Capac pentru jgheab metalic neperforat 200x50x3000mm	m	1,000
95		Ancora Elmos 8*30	buc	60,000
96		Tija filetata zincata dn=6mm	m	30,000
97	RpEG14A	Executarea carcasei metalice sub panoul de evidenta	m2	2,000
98		Tabla zincata gr. 8mm	m2	2,000
99		Profil metalic patrat 40x4mm	m	6,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.7. Priza de pamint		
100	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,300
101	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie 25x4mm, sectiune 100 mm ²	100 m	0,240
		Capitolul 3. Utilaj		
102		Panou de evidenta cu usa dubla 400A , IP 54 (BZUM DDE 3 tip (400A) "восьмерка"	buc	1,000
103		Dulap metalic 1000x650x300mm ИЦМП-5-0 36 YXJ3 IP31	buc	1,000
104		Dulap metalic 650x500x220mm ИЦМП-3-0 36 YXJ3 IP31	buc	1,000
105		Separator de sarcina cu sigurante fuzibile 3P 400A РПС-4/3P/400A	buc	2,000
106		Separator de sarcina cu 2 pozitii 3P 250A ПЦ-2/3P/250A	buc	2,000
107		Separator de sarcina 3P 250A BP32И/3P/250A	buc	1,000
108		Separator de sarcina 3P 100A BP32И/3P/100A	buc	1,000
109		Contor electronic trifazat ZMG 405CR cl. 0.5 380V/10A "Landis&Gyr"	buc	2,000
110		Antena pentru contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00B.03	buc	2,000
111		Modem pentru contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00B.03	buc	2,000