

Aprob:

Directorul IMSP IMU  
Mihail Ciocanu

**Reproiectarea rețelelor de alimentare cu energie electrică a obiectelor aflate în construcție și reconstrucție pe teritoriul IMSP IMU. Nr.153/21-342-AEE**

**Caiet de sarcini**

**Reconstrucția ID-0.4kV a PT-620 ( Generatoarele de oxigen nr.1.2.3 poz.8.9 )**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA16B 1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	76,30
2	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	66,11
3	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	0,66
4	408-93	Nisip	m3	9,00
5	404-23	Caramida	buc	870,00
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D110)	1 km	0,165
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	36,00
8	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	m2	18,00
9	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	18,00
10	DA08A4	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu piatra sparta	m2	18,00
11	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	10,00
12	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	10,00
13	RpCU05 II	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00

1	2	3	4	5
14	TsC02A 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (погрузка лишнего грунта)	100 m3	0,10
15	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	17,00
16	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,10
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
17	nota	Reconstructia ID-0.4 a PT-620	buc	0,00
18	08-03- 572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ЩО90-1404У3	buc	1,00
19	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intrerupator 400 A)	buc	4,00
20	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 100 A)	buc	6,00
21	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 250 A)	buc	3,00
22	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 400 A)	buc	3,00
23	08-03- 572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ЩО90-1422У3	buc	1,00
24	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intrerupator 630 A)	buc	2,00
25	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 630 A)	buc	6,00
26	08-03- 572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ЩО90-1404У3	buc	1,00
27	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intrerupator 400 A)	buc	4,00
28	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 100 A)	buc	6,00
29	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 350 A)	buc	3,00
30	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 400 A)	buc	3,00
31	08-03- 572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ЩО90-1404У3	buc	1,00
32	08-03-	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	4,00

1	2	3	4	5
	575-1	(Установка выключателей и приборов в щит - intrerupator 400 A)		
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 250 A)	buc	6,00
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 400 A)	buc	6,00
35	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ЩО90-1404У3	buc	1,00
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intrerupator 250 A)	buc	2,00
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intrerupator 400 A)	buc	2,00
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 100 A)	buc	12,00
39	08-03-572-7	Celulei de alimentare transformatoarelor nr.4.7 1600A, Schneider-Electric	buc	2,00
40	08-03-572-7	Celulei de sectionare nr.6 la celulele de sectionare cu AAR(AVR) 1600A, Schneider-Electric	buc	1,00
41	RpEG17 D	Demontarea celulei ЩО70	buc	8,00
42	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ABP-300K-250	buc	1,00
43	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ABP-300K-400	buc	1,00
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - automat BA88-35 125A/C )	buc	1,00
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - automat BA88-35 200A/MP-211 )	buc	1,00
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,12
47	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	4,24
48	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	6,36
49	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	2,19
50	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,12

1	2	3	4	5
51	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	4,24
52	Pretul firmei	Cablu АПВБ6Шп-4x70 mm2	m	130,00
53	Pretul firmei	Cablu АПВБ6Шп-4x95 mm2	m	180,00
54	Pretul firmei	Cablu АПВБ6Шп-1 4x150	m	245,00
55	Pretul firmei	Cablu АПВБ6Шп-1 4x185	m	280,00
56	Pretul firmei	Cablu АBBГНГ-LS-4x185 mm2	m	20,00
57	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, 4x70mm2 RAYHEM	buc	4,00
58	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x95mm2 RAYHEM	buc	2,00
59	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x120mm2 RAYHEM	buc	4,00
60	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x150mm2 RAYHEM	buc	4,00
61	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x185mm2 RAYHEM	buc	2,00
62	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,20
63	Pret	Canal metalic 100x100mm	m	20,00
64	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,30
65	Pret	Jgheab metalic L=3m 80x300x3000	m	30,00
66	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm	100 m	0,04
67	Pret	Teava din otel d=100mm	m	4,00
68	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,50
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
69	Pretul firmei	Celulei liniare nr.2, ИСО90-1404У3	buc	1,00



1	2	3	4	5
70	Pretul firmei	Celulei liniare nr.3, IIIQO90-1422Y3	buc	1,00
71	Pretul firmei	Celulei liniare nr.5, IIIQO90-1404Y3	buc	1,00
72	Pretul firmei	Celulei liniare nr.8, IIIQO90-1404Y3	buc	1,00
73	Pretul firmei	Celulei liniare nr.10, IIIQO90-1404Y3	buc	1,00
74	Pretul firmei	Celulei de alimentare transformatoarelor nr.4.7 1600A, Schneider-Electric	buc	2,00
75	Pretul firmei	Celulei de sectionare nr.6 la celulele de sectionare cu AAR(AVR) 1600A, Schneider-Electric	buc	1,00
76	Pretul firmei	Panou AAR(AVR) 1600A complet cu UPS, Schneider-Electric	buc	1,00
77	Pretul firmei	Panou AAR(AVR) cu 3 intrari 250A, ABP-300K-250	buc	1,00
78	Pretul firmei	Panou AAR(AVR) cu 3 intrari 400A, ABP-300K-400	buc	1,00

Şef Serviciu Mentenanță,Infrastructură și Dezvoltare



Timur Sîrbu

Aprob:


 Directorul IMSP IMU  
 Mihail Ciocanu

**Reproiectarea rețelelor de alimentare cu energie electrica a obiectelor aflate in constructia si reconstrucție pe teritoriul IMSP IMU. Nr.153/21-342-AEE**

**Caiet de sarcini**

**Alimentarea cu energie electrica ( Unitatatea de Primire Urgenta (UPU) poz.1 )**  
 (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsA16B 1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	38,90
2	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	29,73
3	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2973
4	408-93	Nisip	m3	7,50
5	404-23	Caramida	buc	700,00
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D110)	1 km	0,132
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	28,00
8	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	m2	14,00
9	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	14,00
10	DA08A4	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu piatra sparta	m2	14,00
11	RpCU05 II	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,00
12	TsC02A 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (погрузка лишнего грунта)	100 m3	0,092

1	2	3	4	5
13	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	15,64
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,092
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
15	08-02- 142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,08
16	08-02- 142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	2,16
17	08-02- 141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	3,74
18	08-02- 148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	2,21
19	08-02- 143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,08
20	08-02- 143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	2,16
21	Pretul firmei	Cablu АПВБ6Шп-1 4x185	m	370,00
22	Pretul firmei	Cablu АПВБ6Шп-1 4x240	m	325,00
23	08-02- 160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x185mm2 RAYHEM	buc	5,00
24	08-02- 160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x240mm2 RAYHEM	buc	2,00
25	08-02- 396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,10
26	Pret	Canal metalic 100x100mm	m	10,00
27	08-02- 396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,75
28	Pret	Jgheab metalic L=3m 80x300x3000	m	75,00
29	08-02- 407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm	100 m	0,04
30	Pret	Teava din otel d=100mm	m	4,00

Şef Serviciu Mentenanță,Infrastructură și Dezvoltare



Timur Sîrbu



Aprob:


 Directorul IMSP IMU  
 Mihail Ciocanu

**Reproiectarea rețelelor de alimentare cu energie electrica a obiectelor aflate in constructia si reconstrucție pe teritoriul IMSP IMU. Nr.153/21-342-AEE**

**Caiet de sarcini**

**Alimentarea cu energie electrica ( Monumentul de istorie poz.2 )**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA16B 1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	35,60
2	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	27,53
3	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	0,27
4	408-93	Nisip	m3	8,00
5	404-23	Caramida	buc	260,00
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D110)	1 km	0,046
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,00
8	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	m2	6,00
9	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	6,00
10	DA08A4	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu piatra sparta	m2	6,00
11	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	10,00



1	2	3	4	5
12	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	10,00
13	TsC02A 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (погрузка лишнего грунта)	100 m3	0,081
14	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	13,77
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,081
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
16	08-02- 142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,99
17	08-02- 141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	0,99
18	08-02- 148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	0,46
19	08-02- 143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,99
20	Pretul firmei	Cablu АПВБ6Шп-1 4x150	m	145,00
21	08-02- 160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x150mm2 RAYHEM	buc	4,00

Şef Serviciu Mentenanţă, Infrastructură şi Dezvoltare



Timur Sîrbu

Aprob:



Directorul IMSP IMU  
Mihail Ciocanu

**Reproiectarea retelelor de alimentare cu energie electrica a obiectelor aflate in constructia si reconstructie pe teritoriul IMSP IMU. Nr.153/21-342-AEE**

**Caiet de sarcini**

**Alimentarea cu energie electrica ( Bloc 1existent poz.4 )**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA16B 1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	28,10
2	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	23,32
3	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	0,23
4	408-93	Nisip	m3	4,00
5	404-23	Caramida	buc	400,00
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D110)	1 km	0,076
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	24,00
8	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	m2	12,00
9	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	12,00
10	DA08A4	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu piatra sparta	m2	12,00
11	RpCU05 II	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,00
12	TsC02A 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (погрузка лишнего грунта)	100 m3	0,047
13	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	8,00



1	2	3	4	5
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,047
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
15	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ABP-300K-250 400A	buc	1,00
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,78
17	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,55
18	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	2,79
19	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	1,20
20	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,78
21	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,55
22	Pretul firmei	Cablu АПВБ6Шп-1 4x185	m	355,00
23	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x185mm2 RAYHEM	buc	5,00
24	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 RAYHEM	buc	1,00
25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,10
26	Pret	Canal metalic 100x100mm	m	10,00
27	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,30
28	Pret	Jgheab metalic L=3m 80x300x3000	m	30,00
29	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm	100 m	0,04
30	Pret	Teava din otel d=100mm	m	4,00
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
31	Pretul firmei	Dulap ABP-300K-250 400A	buc	1,00

Şef Serviciu Mentenanță,Infrastructură și Dezvoltare



Timur Sîrbu



Aprob:

Directorul IMSP IMU  
Mihail Ciocanu

**Reproiectarea rețelilor de  
alimentare cu energie electrica a  
obiectelor aflate in constructia si  
reconstructie pe teritoriul IMSP  
IMU. Nr.153/21-342-AEE**

**Caiet de sarcini**

**Alimentarea cu energie electrica ( Blocul operator poz.6 )**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA16B 1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	52,20
2	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	36,63
3	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	0,366
4	408-93	Nisip	m3	12,50
5	404-23	Caramida	buc	1 160,00
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D110)	1 km	0,216
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	62,00
8	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	m2	31,00
9	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	31,00
10	DA08A4	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu piatra sparta	m2	31,00
11	RpCU05 I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00
12	TsC02A 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I (погрузка лишнего грунта)	100 m3	0,156

1	2	3	4	5
13	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	26,52
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,156
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
15	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ЩО90-1404У3 (Instalarea la ID PT-1145)	buc	1,00
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intreprator 400 A)	buc	4,00
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 400 A)	buc	12,00
18	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ЩО90-1422У3 (Instalarea la ID TGD)	buc	1,00
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intreprator 630 A)	buc	2,00
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 630 A)	buc	6,00
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,45
22	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	2,90
23	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	4,35
24	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	3,35
25	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,45
26	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	2,90
27	Pretul firmei	Cablu АПВБ6Шп-1 4x185	m	770,00
28	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x185mm2 RAYHEM	buc	5,00
29	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 RAYHEM	buc	12,00
30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,40

1	2	3	4	5
31	Pret	Canal metalic 100x100mm	m	40,00
32	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,75
33	Pret	Jgheab metalic L=3m 80x300x3000	m	75,00
34	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm	100 m	0,04
35	Pret	Teava din otel d=100mm	m	4,00
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
36	Pretul firmei	Dulap ИЦО90-1404У3 (Instalarea la ID PT-1145)	buc	1,00
37	Pretul firmei	Dulap ИЦО90-1422У3 (Instalarea la ID TGD)	buc	1,00

Şef Serviciu Mentenanță,Infrastructură și Dezvoltare



Timur Sîrbu





Aprob:

Directorul IMSP IMU  
Mihail Ciocanu

## CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat IMSP Institutul de Medicină Urgentă
2. Organizatorul procedurii de achiziție IMSP Institutul de Medicină Urgentă
3. Obiectul achizițiilor Alimentare cu energie electrică de la generatorul diesel a BL.3 și 4.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	STI1-STI3	Выключатель-предохранитель In=2.5-10A	buc	3,00
2	SF1-SF4	Выключатель автоматический IK C60N, 1P In=6A (10A)	buc	4,00
3	QF1-QF4	Выключатель автоматический NT16H1	buc	1,00
4	TR1	Реле интеллект. SR 3B261FU, 110-220V, AC	buc	1,00
5	-	Модуль расширения SR3 XT141FU, 110-220V, AC	buc	1,00
6	KV1-KV3	Реле контроля фаз, RM 22TR33, 380V	buc	3,00
7	KL1-KL7	Реле промежуточное RXM 4A, 220V AC	buc	2,00
8	HL1-HL12	Лампа сигнальная, 220V AC (3 rosii, 6 verzi, 3 galbene)	buc	12,00
9	SA1,SA2	Переключатель 2-х позиционный	buc	2,00
10	SB1- SB6	Кнопка XB7 (3 verzi, 3 rosii)	buc	6,00
11	XT	Клемник MA 2.5 - 2.5мм	buc	36,00
12	-	РПШ 12x2.5мм	buc	89,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
13	08-01-012-1	Separator monopolar: cu cutite de legare la pamint, tensiune pina la 35 kV	set	3,00
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00

1	2	3	4	5
15	08-03-521-4	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 1600 A	buc	1,00
16	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	6,00
17	08-03-522-22	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent pina la 250 A	buc	2,00
18	08-01-081-3	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 12	buc	1,00

Şef Serviciu Mentenanţă, Infrastructură şi Dezvoltare



Timur Sîrbu