

Aprob: \_\_\_\_\_

Vicedirector medical IMSP IMU  
Diana Manea

**\_Conectarea generatorului  
(Generator 400kVA)al IMSP  
Institutul de Medicina Urgenta  
cu nr. cadastral: 01005200225  
din mun.Chisinau, str. Toma  
Ciorba 1**

## Caiet de sarcini

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b> <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b> <b>Capitolul 1.1.1. Constructia fundatiei pentru generator</b>		
1	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,0210
2	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	47,3000
3	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 20 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,3000
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,2900
5	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton gr 60 mm 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	m <sup>2</sup>	17,000
		<b>Capitolul 1.1.2. Gard</b>		
6	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,1400
7	CA03F	Beton turnat cu mijloace clasice, in fundatii,	m3	11,1600

1	2	3	4	5
		socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa(C12/15) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150		
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,7200
9	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma zincata cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici(stilp patrat: 50*2, panou gard zincat H=2m,L=2.5m) (exclus piesa de fixare) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	22,5000
10		piesa de fixare	buc	44,0000
11	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel zincat rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (poarta: H=2m, L=0.8m )	m2	1,6000
12	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1500
		<b>Capitolul 1.1.3. Sapaturi subterane pentru cablu</b>		
13	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,1125
14	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	11,2500
15	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,8500
16		Caramida	buc	360,0000
17		Nisip	m3	3,0000
18		Lenta de semnalizare (galbena)	m	20,0000



1	2	3	4	5
19	TsC35A12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m	100 m3	0,0150
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	3,6000
		<b>Capitolul 1.1.4. sapatura pentru priza de pamint</b>		
21	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,1300
22	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,1300
23	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	0,1300
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Ansamblu de cabluri</b>		
24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,2000
25	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m	0,2000
26	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 Coeficient la manoperei=0,7500 Coeficient la pentru materiale=0,7500 Coeficient la utilajului=0,7500	100 m	1,0000
27	08-02-163-3	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: 240 mm2	buc	12,0000
28		Manusi termocotractable 4-150/240	buc	12,0000
29		Cablu ABBГ 4x240mm2	m	80,0000
30		Cablu АПВБ6IIIВ 4*240mm	m	60,0000
31		Cablu ПIIII 5*1.5mm2	m	60,0000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 2.2. Accesorii metalice</b>		
32	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,5000
33		Jgheab metalic cu capac 120*120	m	50,0000
34		Element conexiune jgheab metalic	buc	24,0000
35		Element fixare jgheab metalic	buc	50,0000
		<b>Capitolul 2.3. Completarea ID-0.4kV</b>		
36	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A(PTIC-1000)	buc	1,0000
37	08-03-523-4	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 630 A	buc	3,0000
		<b>Capitolul 2.4. Montarea tablou distributie</b>		
38	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,0000
39	08-03-521-17	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 630 A(TILQ-630)	buc	1,0000
40	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-35 200A	buc	1,0000
41	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-35 100A	buc	1,0000
42	08-03-575-1	Dispozitiv-intrerupator automat BA88-37 320A	buc	1,0000
43		Sina N	buc	1,0000
44		Sina PE	buc	1,0000
45		Sina Din	buc	1,0000
		<b>Capitolul 2.5. Montarea Generatorului</b>		
46	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t	2,8000
47	08-03-482-20	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI	buc	1,0000



1	2	3	4	5
		DEMARARE, CUPLARE LA REțele ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 5 t		
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Conectarea la intreruptoare a Generatorului)	buc	1,0000
		<b>Capitolul 2.6. Montarea prizei de Pamint</b>		
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,1800
50	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,2000
		<b>Capitolul 2.7. Montarea dulapului AAR</b>		
51	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	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3. Utilaje</b>		
52		Dulap de distributie 800*600*250	buc	1,0000
53		Dulap AAR complet echipat conform proiectului Dispozitive tip ATyS_g 630A (380...415v) Comutare motorizată cu 4 poli cu posibilitatea de a putea fi acționată și manual. Tensiune de alimentare nominală: 220...240V. Frecvența nominală: 50Hz. Timp de comutare între cele două surse: max.1s. Clasa de protecție:IP20 Temperatura de exploatare :-25....+55°C. Certificat de conformitate European. Garanție produs minim 24 luni.	buc	1,0000
54		Separator-PIIC-1000	buc	1,0000
55		Siguranta-IIH-2-630 630A	buc	3,0000
56		Intrerupator Automat BA88-35 3P 200A	buc	1,0000
57		Intrerupator Automat BA88-35 3P 100A	buc	1,0000
58		Intrerupator Automat BA88-35 3P 320A	buc	1,0000
59		Intrerupator pirghie III-630	buc	1,0000

Șef Serviciu Mentenanță,Infrastructură și Dezvoltare  Timur Sîrbu