

Aprob:


 Directorul IMSP IMU
 Mihail Ciocanu

CAIET DE SARCINI

Lucrări de alimentare cu energie electrică a obiectelor aflate în construcție și reconstrucție pe teritoriul IMSP IMU N153/21-342-AEE

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1

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

(denumirea lucrări)


№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,400
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	28,000
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	0,280
4	408-93	Nisip	m3	9,000
5	404-23	Caramida	buc	870,000
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, 110 PE	km	0,165
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	36,000
8	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	18,000
9	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	18,000
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	18,000
11	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	10,000
12	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	10,000

1	2	3	4	5
13	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
14		Reconstructia ID-0.4 a PT-620		
15	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ЩО90-1404У3	buc	1,000
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intrerupator 400 A)	buc	4,000
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 100 A)	buc	6,000
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 250 A)	buc	3,000
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 400 A)	buc	3,000
20	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ЩО90-1422У3	buc	1,000
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intrerupator 630 A)	buc	2,000
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 630 A)	buc	6,000
23	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ЩО90-1404У3	buc	1,000
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intrerupator 400 A)	buc	4,000
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 100 A)	buc	6,000
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 350 A)	buc	3,000
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 400 A)	buc	3,000
28	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ЩО90-1404У3	buc	1,000
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intrerupator 400 A)	buc	4,000
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 250 A)	buc	6,000
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil 400 A)	buc	6,000
32	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ЩО90-1404У3	buc	1,000
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intrerupator 250 A)	buc	2,000
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - intrerupator 400 A)	buc	2,000
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - pirghil	buc	12,000

1	2	3	4	5
		100 A)		
36	08-03-572-7	Celulei de alimentare transformatoarelor nr.4.7 1600A, Schneider-Electric	buc	2,000
37	08-03-572-7	Celulei de sectionare nr.6 la celulele de sectionare cu AAR(AVR) 1600A, Schneider-Electric	buc	1,000
38	RpEG17D	Demontarea celulei ЩО70	buc	8,000
39	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ABP-300K-250	buc	1,000
40	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), ABP-300K-400	buc	1,000
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - автомат ВА88-35 125А/С)	buc	1,000
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит - автомат ВА88-35 200А/МР-211)	buc	1,000
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,120
44	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	4,240
45	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	6,360
46	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	2,190
47	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,120
48	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m	4,240
49	Pretul firmei	Cablu АПвБбШп-4x70 mm2	m	130,000
50	Pretul firmei	Cablu АПвБбШп-4x95 mm2	m	180,000
51	Pret de piata	Cablu АПвБбШп-1 4X150	m	245,000
52	Pret de piata	Cablu АПвБбШп-1 4X185	m	280,000
53	Pretul firmei	Cablu АBBГнг-LS-4x185 mm2	m	20,000
54	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, 4x70mm2 RAYHEM	buc	4,000
55	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x95mm2 RAYHEM	buc	2,000
56	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x120mm2 RAYHEM	buc	4,000
57	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x150mm2 RAYHEM	buc	4,000
58	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x185mm2 RAYHEM	buc	2,000
59	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,200
60	Pret de piata	Canal metalic 100x100mm	m	20,000
61	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,300
62	Pret de piata	Jgheab metalic L=3m 80x300x3000	m	30,000
63	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm	100 m	0,040

1	2	3	4	5
64	Pret de piata	Teava din otel d=100mm	m	4,000
65	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,500
Capitolul 3. Utilaj				
66	Pretul firmei	Celulei liniare nr.2, ИЦО90-1404Y3	buc	1,000
67	Pretul firmei	Celulei liniare nr.3, ИЦО90-1422Y3	buc	1,000
68	Pretul firmei	Celulei liniare nr.5, ИЦО90-1404Y3	buc	1,000
69	Pretul firmei	Celulei liniare nr.8, ИЦО90-1404Y3	buc	1,000
70	Pretul firmei	Celulei liniare nr.10, ИЦО90-1404Y3	buc	1,000
71	Pretul firmei	Celulei de alimentare transformatoarelor nr.4.7 1600A, Schneider-Electric	buc	2,000
72	Pretul firmei	Celulei de sectionare nr.6 la celulele de sectionare cu AAR(AVR) 1600A, Schneider-Electric	buc	1,000
73	Pretul firmei	Panou AAR(AVR) 1600A complet cu UPS, Schneider-Electric	buc	1,000
74	Pretul firmei	Panou AAR(AVR) cu 3 intrari 250A, ABP-300K-250	buc	1,000
75	Pretul firmei	Panou AAR(AVR) cu 3 intrari 400A, ABP-300K-400	buc	1,000

Şef Serviciu Mentenanţă, Infrastructură şi Dezvoltare



Timur Sîrbu