

CAIET DE SARCINI

Obiectul achiziției: Lucrări de montare/dare în exploatare a generatorului Diesel
ca sursa autonoma de alimentare cu energie electrica
al IMSP "Spitalul Raional Sîngerei"
cu nr. cad: 7401502.203 din or. Sîngerei, str. N.Testemitanu, 51

Denumirea autorității contractante: IMSP Spitalul Raional Sîngerei

Adresa: MD-6201, or. Sîngerei, str. N. Testemițanu, 51

Lista cu cantitățile de lucrări. Formularul nr. 1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari de terasament Capitolul 1.1.1. Constructia fundatiei pentru generator		
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	0,1920
2	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	127,4000
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	4,8000
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,0300
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, 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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	7,8700
		Capitolul 1.1.2. Sapaturi subterane pentru cablu		
6	TsC02B1	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. II.	100 m3	0,3100
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3	0,1800

1	2	3	4	5
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.		
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	18,5000
9	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	0,3100
10	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	0,5100
11		Caramida	buc	1 620,0000
12		Nisip	m3	18,0000
13		Lenta de semnalizare(galbena)	m	180,0000
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	33,2000
		Capitolul 1.1.3. sapatura pentru priza de pamint		
15	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
16	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
17	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
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Ansamblu de cabluri		
18	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,7000

1	2	3	4	5
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,1000
20	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,1000
21	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,4800
22	08-02-163-2	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: 120 mm ²	buc	6,0000
23		Manson terminal 70-120mm	buc	6,0000
24		Cablu АПВБ6IIIВ 4*95mm	m	48,0000
25		Cablu ПИИИ 5*4mm ²	m	201,0000
		Capitolul 2.2. Completarea TD-a SER		
26	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BA88-35 160A	buc	1,0000
27	08-03-575-1	Dispozitiv-Contactator LC1E160U5	buc	1,0000
28	08-03-575-1	Dispozitiv-Buton SER	buc	2,0000
		Capitolul 2.3. Montarea tablou distributie		
29	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,0000
30	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator Automat BA88-35/3P 250A	buc	2,0000
31	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator Automat BA47-29 1P B6A	buc	1,0000
32		Sina N	buc	1,0000
33		Sina PE	buc	1,0000
34		Sina Din	buc	1,0000
		Capitolul 2.4. Montarea Generatorului		
35	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	t	1,6800

1	2	3	4	5
		de 0,7-4 tone		
36	08-03-482-20	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 5 t	buc	1,0000
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Conectarea la intrerupatoare a Generatorului)	buc	2,0000
		Capitolul 2.5. Montarea prizei de Pamint		
38	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,1800
39	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,2000
		Capitolul 2.6. Montarea dulapului AAR		
40	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	2,0000
		Capitolul 3. Utilaje		
41		Dulap de distributie 800*600*250	buc	1,0000
42		Dulap AAR complet echipat conform proiectului (Dispozitive- Sacomec, ATyS_g 250A-1buc.+ ATyS_d 250A-1buc.)	buc	1,0000
43		Contactator LC1E160U5	buc	1,0000
44		Buton start cu revenire EL1-B102	buc	1,0000
45		Intrerupator Automat BA88-35 250A	buc	2,0000
46		Intrerupator Automat BA47-29 1P B6A	buc	1,0000
47		Intrerupator Automat BA88-35 160A	buc	1,0000

Consum de resurse pe unitate de măsură. Formularul nr. 5

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasament		
		1.1.1. Constructia fundatiei pentru generator		
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	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8800
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,8500
2	CC01A1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0470
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250
3	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 20 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, 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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100000	Beton	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
		1.1.2. Sapaturi subterane pentru cablu		
6	TsC02B1	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. II.	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
9	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
10	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
11		Caramida	buc	
	1-1-5	Caramida 240*115*63mm	buc	1,0000
12		Nisip	m3	
	1-1-6	Nisip	m3	1,0000
13		Lenta de semnalizare(galbena)	m	
	1-1-7	Lenta de semnalizare(galbena)	m	1,0000

1	2	3	4	5
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571
		1.1.3. sapatura pentru priza de pamint		
15	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	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8800
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,8500
16	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400
17	TsD05A	Compactarea cu maial 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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Ansamblu de cabluri		
18	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,5100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,5100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400
20	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m	
	1	Muncitor	h-om	3,4000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400
21	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	14,2000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	1019852	Vopsea	kg	0,2500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1700
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1700
22	08-02-163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,7300
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
23		Manson terminal 70-120mm	buc	
	43-7	Manusa termocontractabila SEH5 65-15	buc	1,0000
24		Cablu АПВБ6ШВ 4*95mm	m	
	2-1-14	Cablu АПВБ6ШВ 4*95mm	m	1,0000
25		Cablu ППШ 5*4mm2	m	
	12.1.77	Cablu RPS 5*4mm2	m	1,0000
		2.2. Completarea TD-a SER		
26	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BA88-35 160A	buc	

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,0460
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090
27	08-03-575-1	Dispozitiv-Contactor LC1E160U5	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
28	08-03-575-1	Dispozitiv-Buton SER	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
		2.3. Montarea tablou distributie		
29	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400
30	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator Automat BA88-35/3P 250A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
31	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator Automat BA47-29 1P B6A	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
32		Sina N	buc	
	2-3-29	Sina N	buc	1,0000
33		Sina PE	buc	
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000
34		Sina Din	buc	
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000
		2.4. Montarea Generatorului		
35	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	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000

1	2	3	4	5
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,0700
36	08-03-482-20	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 5 t	buc	
	1	Muncitor	h-om	10,6000
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,00005
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0800
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500
	1019247	Ulei de turbina	kg	4,5000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0612
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Conectarea la intreruptoare a Generatorului)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
		2.5. Montarea prizei de Pamint		
38	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	19,0000
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400
39	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,6000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200
		2.6. Montarea dulapului AAR		
40	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400
		3. Utilaje		
41		Dulap de distributie 800*600*250	buc	
	2235-89	Dulap de distributie 800*600*250	buc	1,0000
42		Dulap AAR complet echipat conform proiectului (Dispozitive- Sacomec, ATyS_g 250A-1buc.+ ATyS_d 250A-1buc.)	buc	

1	2	3	4	5
	77777.7-7	Dulap (Sacomec, ATyS_g 250A, ATyS_d 250A)	buc	1,0000
43		Contactator LC1E160U5	buc	
	125-951.33	Contactator LC1E160U5	buc	1,0000
44		Buton start cu revenire EL1-B102	buc	
	123-659.11	Buton-EL1-B102	buc	1,0000
45		Intrerupator Automat BA88-35 250A	buc	
	0325	Intrerupator Automat BA88-35 250	buc	1,0000
46		Intrerupator Automat BA47-29 1P B6A	buc	
	1254-4587.22	Intrerupator Automat BA47-29 1P B6A	buc	1,0000
47		Intrerupator Automat BA88-35 160A	buc	
	1245-32.11	Intrerupator Automat BA88-35 160A	buc	1,0000

Notă*

Categoria lucrărilor	Volumul lucrărilor	note
Măsurări și testări în instalațiile electrice montate/construite(linii de cablu și echipament electric)	Conform proiectului	Lucrări necesar de realizat de către un laborator autorizat
Admiterea în exploatare a instalațiilor electrice montate/construite prin confirmarea corespunderii lor de către organul supravegherii de stat	Lucrările se vor realiza în conformitate cu Regulamentul de Admitere în Exploatare a instalațiilor Electrice	Necesar eliberarea de către ANRE a actului de Corespundere
Reglarea -demararea a echipamentului montat	Conform proiectului	