

**Modernizarea rețelelor electrice
și nodurilor de racordare cu
instalarea surselor autonome cu
înlăturarea abateelor specificate
în actul ANRE la IMSP SR
Causeni Ana și Alexandru**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 1

PT-99Cs 10/0.4 kV

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Demontare		
1	RpEP21A	Demontarea panou de alimentare	buc	8,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	144,000
2	RpEP21A	Demontarea dulap de distributie	buc	4,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	72,000
Total Demontare				
Total				
Fondul social				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Panou asamblat din panouri separate și blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc, Panou al separatorului de secțiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare și intreruptoarele statiei electrice diesel,		

1	2	3	4	5
		Panourile de distributie P1-P4		
3	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina, executare tip dulap L=4.2 m, B=0.65 m, H=2 m	buc	7,000
	1	Muncitor	h-om	164,500
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,940
	1019852	Vopsea	kg	2,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,080
Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-P4				
		2.2. Sina de aluminiu		
4	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm ²	100 m	0,720
	1	Muncitor	h-om	64,584
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,400
	1019852	Vopsea	kg	2,016
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,073
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,598
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,497
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,168
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,361
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	6,437
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,497
5		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	72,000
	257757878478	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	72,000

1	2	3	4	5
6	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	40,000
	1	Muncitor	h-om	18,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,160
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,200
7		Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	40,000
	254847899545	Izolator de sustinere YOP1-2,5 Y3 sau analog	buc	40,000
8	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,120
	1	Muncitor	h-om	3,804
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,821
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,096
	5009031	Scoabe	10 buc	0,132
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,048
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,187
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,170
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,380
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,259
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,187
9		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	12,000
	254878457884	Canal metalic perforat 80*40 mm K225	buc	12,000
10		Cleme de contact HHM27*2	buc	8,000
	254857874	Cleme de contact HHM27*2	buc	8,000
11		Bolt M10, piulita, saiba	kg	5,000
	25984784	Bolt M10, piulita, saiba	kg	5,000
12	08-02-366-4	Montare placa de textolit pentru izolatori de trecere	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,280
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
13		Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
	258987878	Placa de textolit 10 mm, 1000*300 mm	buc	2,000
14	08-01-052-5	Izolator de trecere cu flansa ovala sau patrata, tensiune pina la 10 kV	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	7,920
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,840
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,104
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,104
15		Izolator de trecere ИП 115/10-02 sau analog	buc	8,000
	25487584578	Izolator de trecere ИП 115/10-02 sau analog	buc	8,000
16	08-01-068-3	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 1000 mm2	100 m	0,240
	1	Muncitor	h-om	21,528
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,800
	1019852	Vopsea	kg	0,672
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,024
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,199
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,166
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,056
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,454
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	2,146
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,166
17		Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	24,000
	257757878478	Sina de aluminiu 100*8 mm AD31	m	24,000
18	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	18,000
	1	Muncitor	h-om	8,280
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,090
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,072
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,090
19		Izolator de sustinere	buc	18,000
	2548478995451	Izolator de sustinere	buc	18,000
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,160

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	5,072
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,094
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,128
	5009031	Scoabe	10 buc	0,176
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,064
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,560
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,507
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,346
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250
21		Canal metalic perforat 80*40 mm K225	m	16,000
	254878457884	Canal metalic perforat 80*40 mm K225	buc	16,000
Total Sina de aluminiu				
		2.3. Dulap de evidenta BZUM		
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,740
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200
	1019852	Vopsea	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,420
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	1,740
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
24	08-03-545-2	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20 (Cutii de testare КИП)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	10,340

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,140
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,098
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,080
	1019852	Vopsea	kg	0,108
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,062
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,820
	5009619	Ate de cusut	kg	0,008
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,080
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,660
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala (Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	16,000
	1012073	Ate aspre	kg	0,001
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,040
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,012
Total Dulap de evidenta BZUM				
		2.4. Articole de cablu		
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	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	15,180
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,080
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,015
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,150

1	2	3	4	5
		"ПОО30"		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,732
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,504
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,732
27		Cablu AVVG 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	60,000
	2544578454	Cablu AVVGng 4 * 240 mm2 aluminiu sau analog	m	60,000
28	08-02-147-3	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: 3 kg	100 m	0,500
	1	Muncitor	h-om	9,350
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	0,900
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,050
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,012
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,125
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,295
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,190
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,190
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,295
29		Cablu AVVG 4 * 150 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000
	25445784542	Cablu AVVG 4 * 150 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000
30	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	0,800
	1	Muncitor	h-om	12,320
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	5009031	Scoabe	10 buc	1,440
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,017
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,020
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,336

1	2	3	4	5
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,880
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,336
31		Cablu AVVG 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000
	25445784543	Cablu AVVG 4 * 120 mm2 aluminiu sau analog	m	50,000
32		Cablu AVVG 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000
	25445784544	Cablu AVVG 4 * 70 mm2 aluminiu sau analog	m	30,000
33	08-02-147-1	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: 1 kg	100 m	0,650
	1	Muncitor	h-om	7,540
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,170
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,065
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,016
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,169
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,137
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,788
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,788
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,137
34		Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m	10,000
	2554587544	Cablu VVG 4*6 mm2 sau analog	m	10,000
35		Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000
	25545875441	Cablu VVG 3*2.5 mm2 sau analog	m	35,000
36		Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000
	25545875443	Cablu VVG 3*1.5 mm2 sau analog	m	20,000
37	08-02-147-1	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: 1 kg	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	6,960
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000

1	2	3	4	5
	5009031	Scoabe	10 buc	1,080
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,015
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,156
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,126
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,650
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,126
38		Cablu KVVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	60,000
	25545875445	Cablu KVVVG 5*2.5 mm2 sau analog	m	60,000
39	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	14,000
	1	Muncitor	h-om	54,320
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,011
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,029
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,140
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,034
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140
40		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТП-1-150/240 sau analog	buc	14,000
	25487587874	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТП-1-150/240 sau analog	buc	14,000
41	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	12,200
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,003
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040
42		Mufa terminala pentru cablu cu	buc	4,000

1	2	3	4	5
		conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТП-1-70/120 sau analog		
	25487587875	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70/120, tip 4ПКТП-1-70/120 sau analog	buc	4,000
Total Articole de cablu				
		2.5. Panou iluminat ИГО		
43	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 (Separator de sarcina 3P, 63A)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,810
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,530
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030
	1019852	Vopsea	kg	0,070
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	9,360
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,420
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,294
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,084
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,320
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,036
	1019852	Vopsea	kg	0,216
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	36,600
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,120
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006

1	2	3	4	5
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,780
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou pentru automate interior ИПН-24 IP31, mod 24)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070
Total Panou iluminat				
ИО				
		2.6. Altele		
46	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,430
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
47	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	1,760
	5009113	Prezoane	buc	4,080
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,041
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,056
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,031
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,630

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,031
48		Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	2,000
	246874784545	Corp de iluminat ermetic LED 40W IP65 4000K	buc	2,000
49	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,395
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010
	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	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000
50		Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,000
	2548745878	Intreruptor cu o clapa, la instalatie inchisa, 220V, 10A	buc	1,000
51	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,432
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010
	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	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000
52		Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000
	2544484478724	Priza de fisa , la instalatie deschisa (L,N,PE) 220V, 10A	buc	1,000
53	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,090
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,160
54		Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,000
	2487545722	Cutie de ramificare pentru instalatie inchisa	buc	1,000

1	2	3	4	5
55	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	4,887
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,300
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,824
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,824
56		Canal din masa plastica 40*20 mm	m	30,000
	258588578122	Canal din masa plastica 40*20 mml	m	30,000
57	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	20,820
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,031
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,630
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,080
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,080
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,000
	5009031	Scoabe	10 buc	15,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,000
	5009070	Racordari	10 buc	0,600
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,132
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,740
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,664
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,132
58		Furtun metalic d 32 mm	m	60,000
	2545757874	Furtun metalic d 32 mm	m	60,000
59	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	2,130
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,130
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,820
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,820
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,013
	1019852	Vopsea	kg	0,230
	5009031	Scoabe	10 buc	0,150
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,340
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,025
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,336
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,025

1	2	3	4	5
60	08-02-144-7 k=0.5	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,200
	1	Muncitor	h-om	22,800
61	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	1,320
	1	Muncitor	h-om	50,160
Total Altele				
Total				
Fondul social				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de achizitionare materialului				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj 3.1. Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-P4		
62		Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV - 2 buc in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V ѳ47600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A ѳ471000/5A- 3 buc, Comutator ПК-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta:: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare,	set	1,000

1	2	3	4	5
		intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panou de distributie P1 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 1buc; Panou de distributie P2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 4buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 2buc; Panou de distributie P3 in componenta:Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie P4 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc sau analog		
	254837588545	Panou asamblat din panouri separate si blocuri de	set	1,000

1	2	3	4	5
		comanda: Panou de intrare 0,4 kV in componenta: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A, - 1buc, Transformator de curent 0.4 KV Ktt=1000/5 - 3 buc, Voltmetru 600V 347600B -1 buc, Ampermetru 1000/5A 3471000/5A- 3 buc, Comutator ПК-1-64 10A p/u voltmetru -1 buc; , Panou al separatorului de sectiune in componenta:: Intrerupator automat EasyPact MVS In=1000A, Ir=1000A Isd=5000A- 1 buc; Dispozitiv de comutare automata de rezerva (AVR) pentru intreruptoarele de alimentare; intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panou de distributie P1 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D - 2 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=63A, Ir=63A, Isd=630A Compact NSX100N - TM-D- 1 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N - Micrologic 2.3- 1buc; Panou de distributie P2 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N - Micrologic 2.2- 4buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 2buc; Panou de distributie P3 in componenta: Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=40A, Ir=40A, Isd=400A Compact NSX100N - TM-D -1 buc, Intrerupator automat cu declansator termomagnetic, In=50A, Ir=50A, Isd=500A Compact NSX100N - TM-D- 2 buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=630A Compact NSX630N -Micrologic 2.3- 2 buc; Panou de distributie P4 in componenta: Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 5buc, Intrerupator automat cu declansator electronic, In=250A, cu actionare motorizata Compact NSX250N -Micrologic 2.2- 1buc; sau analog		
Total Panou asamblat din panouri separate si blocuri de comanda: Panou de intrare 0,4 kV- 2 buc, Panou al separatorului de sectiune, Dispozitiv de comutare automata de rezerva				

1	2	3	4	5
(AVR) pentru intreruptoarele de alimentare, intreruptorul de sectionare si intreruptoarele statiei electrice diesel, Panourile de distributie P1-P4				
		3.2. Dulap de evidenta BZUM		
63		Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,000
	254265689	Dulap pentru contoare DDE-3 TIP 1 IP66 BZUM sau analog	buc	2,000
64		Cutii de testare КИП sau analog	buc	2,000
	258987457871	Cutii de testare КИП sau analog	buc	2,000
65		Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,000
	254878768	Contor , cu trei faze ZMD405CT, U=3*220/380V, I=5A sau analog	buc	2,000
66		Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,000
	25455578844	Modul de comunicatie GSM cu antena E650E65C CU-U52 sau analog	buc	2,000
Total Dulap de evidenta BZUM				
		3.3. Panou iluminat ИҚО		
67		Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,000
	2545857843000 1	Separator de sarcina 3P, 63A	buc	1,000
68		Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc	3,000
	2740116142245 22	Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc	3,000
69		Intreruptor automat , B,25A ,1P	buc	2,000
	2740116142245 22	Intreruptor automat , B,10A ,1P	buc	2,000
70		Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,000
	274011614223	Intreruptor automat diferential , C,10A ,2P 30 mA	buc	1,000
71		Panou pentru automate interior ИҚРН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,000
	245875484743	Panou pentru automate interior ИҚРН-24 IP31, mod 24 sau analog	buc	1,000

1	2	3	4	5
Total Panou iluminat IIIQ				
		3.4. Altele		
72		Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000
	2548458465784	Cutie cu transformatori coboritori 220/36B, 250BA ЯТП 250 220/36 sau analog	buc	1,000
Total Altele				
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu