

Lucrări de reparație și construcție a
Sectorului de poliție nr.1 a IP Orhei al IGP,
situat în mun. Orhei strada Tricolorului nr.2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Echipament electric de forta / Iluminat electric interior

Valoarea de deviz 133 411,757 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1 Legatura de pamint				
1	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (металлоизделия промышленного назначения (IEI foaia 4)	kg	100,000	35,931 9,500	3 593,100 950,000
2	08-02-407-3	Teava din otel zincata pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (IEI foaia 4)	100 m	0,200	2 656,395 1 422,000	531,279 284,400
3		Teava de otel zincat d 45mm*2,5mm (IEI foaia 4)	m	20,000	122,500 0,000	2 450,000 0,000
		Total Capitolul 1.1 Legatura de pamint				6 574,379
		Inclusiv salariu				1 234,400
		<i>Total</i>	lei			6 574,379
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			277,740
		<i>Total</i>	100,00 +			6 852,119
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			517,933
		<i>Total</i>	100,00 +			7 370,052
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			221,101
		<i>Total</i>	100,00 +			7 591,153

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de de viz	3,00 %			227,734
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				7 818,887 1 234,400
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1 Силовое электрооборудование				
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405x320x120 (Щит распределительный (МАР), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм)	buc	1,000	140,850 71,100	140,850 71,100
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 100A,	buc	1,000	115,014 46,800	115,014 46,800
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=50A,	buc	1,000	115,014 46,800	115,014 46,800
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=25A,	buc	1,000	115,014 46,800	115,014 46,800
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A,	buc	2,000	115,014 46,800	230,028 93,600
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Separator de sarcina modular, 4poli, cu caracteristica "B" In=30mA, U=400V	buc	1,000	115,014 46,800	115,014 46,800
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит	buc	1,000	140,850 71,100	140,850 71,100

1	2	3	4	5	6	7
		распределительный на 28 модулей (1AP), переменного тока навесного исполнения IP30 габаритами 469*315*92мм)				
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In=40A,	buc	1,000	115,014 46,800	115,014 46,800
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A,	buc	1,000	115,014 46,800	115,014 46,800
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A,	buc	7,000	115,014 46,800	805,098 327,600
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A,	buc	5,000	115,014 46,800	575,070 234,000
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=20A,	buc	1,000	115,014 46,800	115,014 46,800
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=30mA,	buc	1,000	115,014 46,800	115,014 46,800
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=16A, In=30mA,	buc	4,000	305,014 46,800	1 220,056 187,200
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=25A,	buc	1,000	305,014 46,800	305,014 46,800

1	2	3	4	5	6	7
		In=30mA,				
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный на 12 модулей (AAPL), переменного тока навесного исполнения IP41 габаритами 329*310*135мм)	buc	1,000	140,850 71,100	140,850 71,100
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A,	buc	1,000	115,014 46,800	115,014 46,800
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A,	buc	5,000	115,014 46,800	575,070 234,000
22	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Источник бесперебойного питания (ИБП), номинальная мощность 1500ВА/ 900 Вт, 220В размерами 330*180*133 мм, Россия)	buc	1,000	244,720 240,000	244,720 240,000
		Total Capitolul 2.1 Силовое электрооборудование Inclusive salariu				5 412,732 1 997,700
		2.2. Capitolul 2.2 Кабельные изделия				
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu ne genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii)	100 m	6,300	574,707 372,000	3 620,655 2 343,600
24		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГЛS 2*1.5	m	20,000	7,200 0,000	144,000 0,000
25		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГЛS 3*1.5	m	280,000	8,920 0,000	2 497,600 0,000
26		Cablu cu conductoare din cupru	m	310,000	14,200	4 402,000

1	2	3	4	5	6	7
		cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*2.5			0,000	0,000
27		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*10	m	5,000	122,500 0,000	612,500 0,000
28		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*16	m	15,000	126,700 0,000	1 900,500 0,000
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu ne genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii)	100 m	0,650	574,715 372,000	373,565 241,800
30		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ FRLS 3*1.5	m	50,000	17,850 0,000	892,500 0,000
31		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ FRLS 3*2.5	m	15,000	18,500 0,000	277,500 0,000
32	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	4,400	761,939 501,000	3 352,530 2 204,400
33		Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	440,000	4,900 0,000	2 156,000 0,000
34	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. (Canal cablu din plastic, L2000*40*25mm- 5buc*2m=10m) (IEI foaia 4)	100 m	0,100	76 093,250 609,900	7 609,325 60,990
35	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм= 40лг)	100 m	0,400	5 844,787 570,000	2 337,915 228,000
36	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (сталь полосовая горячекатаная 40*4мм, для заземления 15лг)	100 m	0,120	2 582,383 498,000	309,886 59,760
		Total Capitolul 2.2 Кабельные изделия Inclusiv salariu				30 486,476 5 138,550

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Capitolul 2.3 Электроустановочные изделия				
37	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,010	1 009,500 984,000	10,095 9,840
38		Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta IP 44	buc	0,010	45,000 0,000	0,450 0,000
39	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,140	1 007,143 966,000	141,000 135,240
40		Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	14,000	28,350 0,000	396,900 0,000
41	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,090	1 025,722 984,000	92,315 88,560
42		Intrerupator cu 2 clape pentru instalare incorporata IP 20	buc	9,000	31,400 0,000	282,600 0,000
43	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc	0,230	1 348,317 1 143,000	310,113 262,890
44		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	23,000	29,500 0,000	678,500 0,000
45	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V, priza dubla)	100 buc	0,200	1 348,280 1 143,000	269,656 228,600
46		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V, priza dubla)	buc	20,000	74,500 0,000	1 490,000 0,000
47		Rama din plastic pentru bloc din 3 prize cu montare incorporata	buc	2,000	21,300 0,000	42,600 0,000
48		Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc	88,000	4,000 0,000	352,000 0,000
		Total Capitolul 2.3 Электроустановочные изделия Inclusiv salariu				4 066,229 725,130
		2.4. Capitolul 2.4				

1	2	3	4	5	6	7
		Светотехническое оборудование				
49	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP20; modul LED 36W)	100 buc	0,470	5 433,266 2 649,000	2 553,635 1 245,030
50		corp de iluminat , IP20; modul LED 36W	buc	47,000	600,000 0,000	28 200,000 0,000
51	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP20; modul LED 12W)	100 buc	0,090	5 320,244 2 649,000	478,822 238,410
52		corp de iluminat , IP20; modul LED 12W	buc	9,000	300,000 0,000	2 700,000 0,000
53	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	2,000	408,520 56,120	817,040 112,240
		Total Capitolul 2.4 Светотехническое оборудование Inclusiv salariu				34 749,497 1 595,680
		2.5. Capitolul 2.5 Montarea boiler				
54	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv (Boiler V100L, N=2KW)	buc	1,000	105,800 105,800	105,800 105,800
		Total Capitolul 2.5 Montarea boiler boiler Inclusiv salariu				105,800 105,800
		<i>Total</i>	lei			74 820,734
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			2 151,644
		<i>Total</i>	100,00 +			76 972,378
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			6 240,273
		<i>Total</i>	100,00 +			83 212,651
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			4 781,430

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			87 994,081
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 639,822
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				90 633,903 9 562,860
		3. Capitolul 3 Utilaj				
55		Щит распределительный (МАР), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм	buc	1,000	$\frac{1\,150,000}{0,000}$	$\frac{1\,150,000}{0,000}$
56		Щит распределительный на 28 модулей (1АР), переменного тока навесного исполнения IP30 габаритами 469*315*92мм	buc	1,000	$\frac{750,000}{0,000}$	$\frac{750,000}{0,000}$
57		Щит распределительный на 28 модулей (1АР), переменного тока навесного исполнения IP30 габаритами 469*315*92мм	buc	1,000	$\frac{750,000}{0,000}$	$\frac{750,000}{0,000}$
58		La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 100A,	buc	1,000	$\frac{78,200}{0,000}$	$\frac{78,200}{0,000}$
59		La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=50A,	buc	1,000	$\frac{92,700}{0,000}$	$\frac{92,700}{0,000}$
60		La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=25A,	buc	1,000	$\frac{64,600}{0,000}$	$\frac{64,600}{0,000}$
61		La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A,	buc	2,000	$\frac{29,900}{0,000}$	$\frac{59,800}{0,000}$
62		Separator de sarcina modular, 4poli, cu caracteristica "B" In=30mA, U=400V	buc	1,000	$\frac{302,000}{0,000}$	$\frac{302,000}{0,000}$
63		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 24 conexiuni, 6*9*195 mm; In=100A	buc	6,000	$\frac{214,000}{0,000}$	$\frac{1\,284,000}{0,000}$
64		DIN рейка L=300mm; и ограничитель на DIN рейку	buc	4,000	$\frac{9,100}{0,000}$	$\frac{36,400}{0,000}$
65		La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 40A,	buc	1,000	$\frac{62,000}{0,000}$	$\frac{62,000}{0,000}$

1	2	3	4	5	6	7
66		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A,	buc	1,000	29,900 0,000	29,900 0,000
67		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	12,000	29,900 0,000	358,800 0,000
68		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A, U230V	buc	5,000	29,900 0,000	149,500 0,000
69		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=20A, U230V	buc	1,000	29,900 0,000	29,900 0,000
70		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=30mA,	buc	1,000	263,000 0,000	263,000 0,000
71		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un=230V	buc	1,000	62,000 0,000	62,000 0,000
72		Источник бесперебойного питания (ИБП), номинальная мощность 1500ВА/ 900 Вт, 220В размерами 330*180*133 мм, Россия	buc	1,000	4 550,000 0,000	4 550,000 0,000
73		Boiler V100L, N=2Kw)	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			12 572,800
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			150,874
		Total Capitolul 3 Utilaj Inklusiv salariu				12 723,674

		Total	lei	111 176,464
		TVA	20,00 %	22 235,293
		Total deviz: Inklusiv salariu		133 411,757 10 797,26

Formular Nr.3
WinCmeta

Lucrări de reparație și construcție a
Sectorului de poliție nr.1 a IP Orhei al IGP,
situat în mun. Orhei strada Tricolorului nr.2
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Echipament electric de forta / Iluminat electric interior

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	320,974	30,00	9 629,220
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,300	46,00	105,800
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,440	46,00	112,240
4.	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	46,00	46,000
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,000	46,00	874,000
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,000	30,00	30,000
		Total manopera				10 797,26

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,140	53 000,00	7 420,000
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	40,000	0,20	8,000
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001	53 000,00	53,000
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,000	35,00	70,000
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,009	14 250,00	128,250
6.	1011613f	Otel rotund, diametru 20 mm	t	0,155	13 125,00	2 034,375
7.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,168	47,00	148,896
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,562	53,00	135,786
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	1,96	0,784
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,911	150,00	436,650
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,940	7,50	719,550
12.	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,016	13 900,00	222,400
13.	1019852	Vopsea	kg	1,384	44,00	60,896
14.	110-0333	Canale din masa plastica 40*25	m	10,000	8,60	86,000
15.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,130	70,00	9,100
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	0,00	0,000
17.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,033	10 200,00	336,600
18.	210001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=16A, In=30mA	buc	4,000	190,00	760,000
19.	210002	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=25A, In=30mA	buc	1,000	190,00	190,000
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	0,00	0,000
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,000	47,00	47,000
22.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-rolle 10m x 15mm	m	0,400	0,00	0,000
23.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,340	0,00	0,000
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,000	1,30	2,600
25.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	100,000	25,00	2 500,000
26.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,000	0,00	0,000
27.	286314	Boiler V100L, N=2Kw	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
28.	2863146310001	Щит распределительный на 28 модулей (1AP), переменного тока навесного исполнения IP30 габаритами 469*315*92мм	buc	1,000	750,00	750,000
29.	2863146310002	Щит распределительный на 28 модулей (1AP), переменного тока навесного исполнения IP30 габаритами 469*315*92мм	buc	1,000	750,00	750,000
30.	2863146310005	La intrare Separator de sarcina modular,	buc	1,000	78,20	78,200

		tripolar In= 100A,				
31.	2863146310007	Щит распределительный (МАР), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм	buc	1,000	1 150,00	1 150,000
32.	2863146310031	Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizei si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc	88,000	4,00	352,000
33.	2863146310050	La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=50A,	buc	1,000	92,70	92,700
34.	2863146310051	La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=25A,	buc	1,000	64,60	64,600
35.	2863146310060	Separator de sarcina modular, 4poli, cu caracteristica "B" In=30mA, U=400V	buc	1,000	302,00	302,000
36.	2863146310061	La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A,	buc	2,000	29,90	59,800
37.	2863146310063	Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 24 conexiuni, 6*9*195 mm; In=100A	buc	6,000	214,00	1 284,000
38.	2863146310065	DIN рейка L=300mm; и ограничитель на DIN рейку	buc	4,000	9,10	36,400
39.	2863146310066	La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 40A,	buc	1,000	62,00	62,000
40.	2863146310067	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A,	buc	1,000	29,90	29,900
41.	2863146310068	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	12,000	29,90	358,800
42.	2863146310069	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A, U230V	buc	5,000	29,90	149,500
43.	2863146310074	Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un=230V	buc	1,000	62,00	62,000
44.	2863146310084	Источник бесперебойного питания (ИБП), номинальная мощность 1500ВА/ 900 Вт, 220В размерами 330*180*133 мм, Россия	buc	1,000	4 550,00	4 550,000
45.	2863146310111	Intrerupator cu 2 clapе pentru montare aparenta IP 44	buc	0,010	45,00	0,450
46.	2863146310222	corp de iluminat , IP20; modul LED 36W	buc	47,000	600,00	28 200,000
47.	2863146310252	corp de iluminat , IP20; modul LED 12W	buc	9,000	300,00	2 700,000
48.	2863146310311	Rama din plastic pentru bloc din 3 prize cu montare incorporata	buc	2,000	21,30	42,600
49.	2863146310312	Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V, priza dubla)	buc	20,000	74,50	1 490,000
50.	2863146310313	Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	23,000	29,50	678,500
51.	2863146310332	Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	14,000	28,35	396,900
52.	2863146310334	Intrerupator cu 2 clapе pentru instalare incorporata IP 20	buc	9,000	31,40	282,600
53.	2863146310552	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 2*1.5	m	20,000	7,20	144,000
54.	2863146310553	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*1.5	m	280,000	8,92	2 497,600
55.	2863146310554	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*2.5	m	310,000	14,20	4 402,000
56.	2863146310555	Teava de otel zincat d 45mm*2,5mm (IEI foaia 4)	m	25,000	122,50	3 062,500
57.	2863146310556	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*16	m	15,000	126,70	1 900,500
58.	2863146310557	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ FRLS 3*1.5	m	50,000	17,85	892,500
59.	2863146310558	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ FRLS 3*2.5	m	15,000	18,50	277,500
60.	2863146310559	Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	440,000	4,90	2 156,000

61.	2863146310701	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=20A, U230V	buc	1,000	29,90	29,900
62.	2863146310707	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=30mA,	buc	1,000	263,00	263,000
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,500	47,00	23,500
64.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	0,00	0,000
65.	2874115893301	Bolt metalic	buc	2,000	1,80	3,600
66.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,60	1,200
67.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	0,00	0,000
68.	2875274400502	Corp ilum. de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore	buc	2,000	350,00	700,000
69.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,092	980,00	90,160
70.	5009030	Flanse	10 buc	4,400	31,00	136,400
71.	5009031	Scoabe	10 buc	0,820	7,50	6,150
72.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,143	178,00	203,454
73.	5009061	Fisa de izolatie	buc	209,140	0,25	52,285
74.	5009062	Papuci de cablu	buc	201,300	3,65	734,745
75.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	34,600	6,00	207,600
76.	5009090	Profil de montaj	buc	2,200	30,00	66,000
77.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,057	500,00	28,500
78.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,571	280,00	159,880
79.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,016	180,00	2,880
80.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,689	125,00	86,125
81.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,066	180,00	11,880
82.	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,007	435,00	3,045
83.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,038	12,00	0,456
84.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	3,475	12,00	41,700
85.	5309001	Tevi de polietilena	m	1,320	18,00	23,760
86.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICΠΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,751	204,00	153,204
Total materiale de constructii						80 154,861

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,523	185,00	836,755
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	20,850	8,00	166,800
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,850	8,00	166,800
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,904	8,00	239,232
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,332	35,00	326,620
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	18,50	12,210
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	20,00	13,200
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,763	20,00	15,260
9.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	0,00	0,000
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	0,00	0,000
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	15,830	20,00	316,600
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,327	25,00	108,175
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,523	180,00	814,140
Total utilaje de constructii						3 015,792

Total	lei	111 176,464
-------	-----	-------------

TVA	20,00 %	22 235,293
-----	---------	------------

Total deviz:

**133 411,7
57**

Formular Nr.5
WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1 Legatura de pamint				
1	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (металлоизделия промышленного назначения (IEI foaia 4)	kg			35,931 9,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	46,00	8,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	46,00	0,460
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	47,00	0,235
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	47,00	0,470
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,30	0,026
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	35,00	0,700
2	08-02-407-3	Teava din oțel zincata pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (IEI foaia 4)	100 m			2 656,395 1 422,000
	1	Muncitor	h-om	47,4000	30,00	1 422,000
	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 250,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,00	49,350
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	150,00	123,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	7,50	75,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	44,00	29,920
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	70,00	45,500
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	7,50	30,750
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	6,00	48,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	180,00	14,400
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	435,00	15,225
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	185,00	168,350
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	8,00	246,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	35,00	224,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	180,00	163,800
3		Teava de oțel zincat d 45mm*2,5mm (IEI foaia 4)	m			122,500 0,000
	2863146310555	Teava de oțel zincat d 45mm*2,5mm (IEI foaia 4)	m	1,0000	122,50	122,500
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1 Силовое электрооборудование				
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405x320x120 (Щит распределительный	buc			140,850 71,100

1	2	3	4	5	6	7
		(MAP), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм)				
	1	Muncitor	h-om	2,3700	30,00	71,100
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,00	4,700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	53,00	5,300
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	44,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	185,00	12,950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,850
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	18,50	4,070
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	180,00	12,600
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 100A,	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=50A,	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=25A,	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A,	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Separator de sarcina modular, 4poli, cu caracteristica "B" In=30mA, U=400V	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный на 28 модулей (1АР), переменного тока навесного исполнения IP30 габаритами 469*315*92мм)	buc			140,850 71,100
	1	Muncitor	h-om	2,3700	30,00	71,100
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,00	4,700

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	53,00	5,300
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	44,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	185,00	12,950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,850
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	18,50	4,070
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	180,00	12,600
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In=40A,	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A,	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A,	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A,	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=20A,	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=30mA,	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=16A, In=30mA,	buc			305,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	210001	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=16A, In=30mA	buc	1,0000	190,00	190,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=25A, In=30mA,	buc			305,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	210002	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=25A, In=30mA	buc	1,0000	190,00	190,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный на 12 модулей (ААРЛ), переменного тока навесного исполнения IP41 габаритами 329*310*135мм)	buc			140,850 71,100
	1	Muncitor	h-om	2,3700	30,00	71,100
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,00	4,700
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	53,00	5,300
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	44,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0700	185,00	12,950

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,850
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	18,50	4,070
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	180,00	12,600
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A,	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A,	buc			115,014 46,800
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,00	3,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	53,00	2,597
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,150
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	44,00	1,584
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	10 200,00	10,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,65	22,265
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	6,00	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	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	0,0120	204,00	2,448
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	185,00	0,370
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,360
22	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Источник бесперебойного питания (ИБП), номинальная мощность 1500ВА/ 900 Вт, 220В размерами 330*180*133 мм, Россия)	buc			244,720 240,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	30,00	240,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	1,96	0,784
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0380	12,00	0,456
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1740	20,00	3,480
		2.2. Capitolul 2.2 Кабельные изделия				
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu ne	100 m			574,707 372,000

1	2	3	4	5	6	7
		genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii)				
	1	Muncitor	h-om	12,4000	30,00	372,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 250,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,127
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,516
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	180,00	1,714
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	12,00	6,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	185,00	72,150
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	8,00	24,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	8,00	24,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	180,00	70,200
24		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 2*1.5	m			7,200 0,000
	2863146310552	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 2*1.5	m	1,0000	7,20	7,200
25		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*1.5	m			8,920 0,000
	2863146310553	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*1.5	m	1,0000	8,92	8,920
26		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*2.5	m			14,200 0,000
	2863146310554	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*2.5	m	1,0000	14,20	14,200
27		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 5*10	m			122,500 0,000
	2863146310555	Teava de otel zincat d 45mm*2,5mm (IEI foaia 4)	m	1,0000	122,50	122,500
28		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 5*16	m			126,700 0,000
	2863146310556	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 5*16	m	1,0000	126,70	126,700
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu ne genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii)	100 m			574,715 372,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	30,00	372,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 250,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,846
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,577
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	180,00	1,662
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	12,00	6,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	185,00	72,292
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	8,00	24,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	8,00	24,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	180,00	70,338
30		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ FRLS 3*1.5	m			17,850 0,000
	2863146310557	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ FRLS 3*1.5	m	1,0000	17,85	17,850
31		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ FRLS 3*2.5	m			18,500 0,000
	2863146310558	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ FRLS 3*2.5	m	1,0000	18,50	18,500
32	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii,	100 m			761,939

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 25 mm				501,000
	1	Muncitor	h-om	16,7000	30,00	501,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 250,00	29,148
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	7,50	91,500
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	980,00	20,491
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	31,00	31,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,25	8,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	30,00	15,000
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	18,00	5,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	185,00	20,350
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	180,00	19,800
33		Tub tehnic de protectie din PVC d25	m			4,900
						0,000
	2863146310559	Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	1,0000	4,90	4,900
34	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. (Canal cablu din plastic, L2000*40*25mm-5buc*2m=10m) (IEI foaia 4)	100 m			76 093,250
						609,900
	1	Muncitor	h-om	20,3300	30,00	609,900
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	53 000,00	74 200,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,20	80,000
	110-0333	Canale din masa plastica 40*25	m	100,0000	8,60	860,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	20,00	152,600
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	25,00	190,750
35	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм= 40лг)	100 m			5 844,787
						570,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	30,00	570,000
	1011613f	Otel rotund, diametru 20 mm	t	0,3870	13 125,00	5 085,938
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,00	28,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	185,00	25,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,550
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	180,00	25,200
36	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (сталь полосовая горячекатаная 40*4мм, для заземления 15лг)	100 m			2 582,383
						498,000
	1	Muncitor	h-om	16,6000	30,00	498,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	47,00	42,300
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	13 900,00	1 853,333
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	185,00	40,083
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,667
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	180,00	39,000
		2.3. Capitolul 2.3 Электроустановочные изделия				
37	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 009,500
						984,000
	1	Muncitor	h-om	32,8000	30,00	984,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,25	25,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	185,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	180,00	0,000
38		Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta IP 44	buc			45,000
						0,000
	2863146310111	Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta IP 44	buc	1,0000	45,00	45,000

1	2	3	4	5	6	7
39	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 007,143 966,000
	1	Muncitor	h-om	32,2000	30,00	966,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,25	25,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	185,00	7,929
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	180,00	7,714
40		Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc			28,350 0,000
	2863146310332	Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	1,0000	28,35	28,350
41	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 025,722 984,000
	1	Muncitor	h-om	32,8000	30,00	984,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,25	25,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	185,00	8,222
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	180,00	8,000
42		Intrerupator cu 2 clape pentru instalare incorporata IP 20	buc			31,400 0,000
	2863146310334	Intrerupator cu 2 clape pentru instalare incorporata IP 20	buc	1,0000	31,40	31,400
43	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc			1 348,317 1 143,000
	1	Muncitor	h-om	38,1000	30,00	1 143,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	53,00	79,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,25	25,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	204,00	86,035
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	185,00	7,239
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	180,00	7,043
44		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc			29,500 0,000
	2863146310313	Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	1,0000	29,50	29,500
45	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V, priza dubla)	100 buc			1 348,280 1 143,000
	1	Muncitor	h-om	38,1000	30,00	1 143,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	53,00	79,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,25	25,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	204,00	85,680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	185,00	7,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	180,00	7,200
46		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V, priza dubla)	buc			74,500 0,000
	2863146310312	Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V, priza dubla)	buc	1,0000	74,50	74,500
47		Rama din plastic pentru bloc din 3 prize cu montare incorporata	buc			21,300 0,000
	2863146310311	Rama din plastic pentru bloc din 3 prize cu montare incorporata	buc	1,0000	21,30	21,300
48		Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc			4,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	2863146310031	Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc	1,0000	4,00	4,000
		2.4. Capitolul 2.4 Светотехническое оборудование				
49	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP20; modul LED 36W)	100 buc			5 433,266 2 649,000
	1	Muncitor	h-om	88,3000	30,00	2 649,000
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00306	53 000,00	112,766
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	612,128
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	178,00	363,196
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	280,00	285,362
	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	0,3100	204,00	63,370
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	185,00	251,521
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	8,00	339,200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	20,00	512,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	180,00	244,723
50		corp de iluminat , IP20; modul LED 36W	buc			600,000 0,000
	2863146310222	corp de iluminat , IP20; modul LED 36W	buc	1,0000	600,00	600,000
51	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP20; modul LED 12W)	100 buc			5 320,244 2 649,000
	1	Muncitor	h-om	88,3000	30,00	2 649,000
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00306	53 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	150,00	611,667
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	178,00	363,911
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	280,00	286,222
	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	0,3100	204,00	63,467
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	185,00	250,778
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	8,00	339,200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	20,00	512,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	180,00	244,000
52		corp de iluminat , IP20; modul LED 12W	buc			300,000 0,000
	2863146310252	corp de iluminat , IP20; modul LED 12W	buc	1,0000	300,00	300,000
53	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc			408,520 56,120
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2200	46,00	56,120
	2875274400502	Corp ilum. de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore	buc	1,0000	350,00	350,000
	2874115893301	Bolt metalic	buc	1,0000	1,80	1,800
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,60	0,600
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	0,00	0,000
		2.5. Capitolul 2.5 Montarea boiler				
54	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv (Boiler V100L, N=2KW)	buc			105,800 105,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	46,00	105,800

1	2	3	4	5	6	7
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	0,00	0,000
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	0,00	0,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,00	0,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,00	0,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	0,00	0,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,00	0,000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	0,00	0,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,00	0,000
		3. Capitolul 3 Utilaj				
55		Щит распределительный (МАР), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм	buc			1 150,000 0,000
	2863146310007	Щит распределительный (МАР), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
56		Щит распределительный на 28 модулей (1АР), переменного тока навесного исполнения IP30 габаритами 469*315*92мм	buc			750,000 0,000
	2863146310001	Щит распределительный на 28 модулей (1АР), переменного тока навесного исполнения IP30 габаритами 469*315*92мм	buc	1,0000	750,00	750,000
57		Щит распределительный на 28 модулей (1АР), переменного тока навесного исполнения IP30 габаритами 469*315*92мм	buc			750,000 0,000
	2863146310002	Щит распределительный на 28 модулей (1АР), переменного тока навесного исполнения IP30 габаритами 469*315*92мм	buc	1,0000	750,00	750,000
58		La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 100A,	buc			78,200 0,000
	2863146310005	La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 100A,	buc	1,0000	78,20	78,200
59		La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=50A,	buc			92,700 0,000
	2863146310050	La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=50A,	buc	1,0000	92,70	92,700
60		La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=25A,	buc			64,600 0,000
	2863146310051	La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=25A,	buc	1,0000	64,60	64,600
61		La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A,	buc			29,900 0,000
	2863146310061	La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A,	buc	1,0000	29,90	29,900
62		Separator de sarcina modular, 4poli, cu caracteristica "B" In=30mA, U=400V	buc			302,000 0,000
	2863146310060	Separator de sarcina modular, 4poli, cu caracteristica "B" In=30mA, U=400V	buc	1,0000	302,00	302,000
63		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 24 conexiuni, 6*9*195 mm; In=100A	buc			214,000 0,000
	2863146310063	Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 24 conexiuni, 6*9*195 mm; In=100A	buc	1,0000	214,00	214,000
64		DIN рейка L=300mm; и ограничитель на DIN рейку	buc			9,100 0,000
	2863146310065	DIN рейка L=300mm; и ограничитель на DIN рейку	buc	1,0000	9,10	9,100
65		La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 40A,	buc			62,000 0,000
	2863146310066	La intrare Separator de sarcina modular, tripolar	buc	1,0000	62,00	62,000

1	2	3	4	5	6	7
		In= 40A,				
66		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A,	buc			29,900 0,000
	2863146310067	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A,	buc	1,0000	29,90	29,900
67		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc			29,900 0,000
	2863146310068	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	1,0000	29,90	29,900
68		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A, U230V	buc			29,900 0,000
	2863146310069	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A, U230V	buc	1,0000	29,90	29,900
69		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=20A, U230V	buc			29,900 0,000
	2863146310701	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=20A, U230V	buc	1,0000	29,90	29,900
70		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=30mA,	buc			263,000 0,000
	2863146310707	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=30mA,	buc	1,0000	263,00	263,000
71		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un=230V	buc			62,000 0,000
	2863146310074	Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un=230V	buc	1,0000	62,00	62,000
72		Источник бесперебойного питания (ИБП), номинальная мощность 1500ВА/ 900 Вт, 220В размерами 330*180*133 мм, Россия	buc			4 550,000 0,000
	2863146310084	Источник бесперебойного питания (ИБП), номинальная мощность 1500ВА/ 900 Вт, 220В размерами 330*180*133 мм, Россия	buc	1,0000	4 550,00	4 550,000
73		Boiler V100L, N=2Kw)	buc			2 500,000 0,000
	286314	Boiler V100L, N=2Kw	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000