

**Lucrari de reparatie si amenajare a
incaperii pentru amplasarea aneagrafului
on incinta blocului nr.1**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Lucrari electrotehnice**

Valoarea de deviz 774 298,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. 1. Lucrari de constructie				
		1.1. 1.1. Sistemul de legare la pamint				
1	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm (Electrod de impamintare din otel inox D20mm L=1m)	100 m	0,270	3 874,759 969,000	1 046,185 261,630
2		Mufa de legatura din otel inox	buc	18,000	120,000 0,000	2 160,000 0,000
3		Clema de legatura pentru electrozi	buc	9,000	150,000 0,000	1 350,000 0,000
4		Cap de batut	buc	9,000	100,000 0,000	900,000 0,000
5		Virf de penetrare	buc	9,000	70,000 0,000	630,000 0,000
6		Banda de protectie impotriva coroziunii	buc	9,000	50,000 0,000	450,000 0,000
7	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (otel fisie 40*4mm; K=0.0125)	100 m	0,600	4 651,183 785,400	2 790,710 471,240
8	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (otel fisie 25.4mm; K=0.00785)	100 m	1,100	3 499,668 785,400	3 849,635 863,940
		Total 1.1. Sistemul de legare la pamint Inclusiv salariu				13 176,530 1 596,810
		1.2. 1.2. Sistemul de legare la pamint tehnologic				
9	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu	buc	1,000	400,000 0,000	400,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat d400mm, innaltime 300mm)				
10	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie (Electrod din cupru cu posibila umplutura de sare electrolitica, d 54mm, grosimea peretilor de 2.1mm)	100 m	0,090	4 081,667 2 376,600	367,350 213,894
11		Electrod din cupru cu posibila umplutura de sare electrolitica, d 54mm, grosimea peretilor de 2.1mm	m	9,150	960,000 0,000	8 784,000 0,000
12		Mufa de conexiune a electrozilor din cupru d54mm	buc	2,000	550,000 0,000	1 100,000 0,000
13		Sare electrolitica pentru umplerea electrozilor din cupru	m3	0,030	19 000,000 0,000	570,000 0,000
14		Amestec de material pentru optimizarea conductivitatii solului, cu rezistivitate relativa de 0,4 Ohm	m3	0,150	6 000,000 0,000	900,000 0,000
15		Argila de betonita, cu granulatie fina <2ym, alcatuita dintr-un amestec de silicati si din fragmente de coart	m3	0,010	6 000,000 0,000	60,000 0,000
16		Pamint fertil cernut	m3	0,010	550,000 0,000	5,500 0,000
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Accesorii din otel Zincat pentru fixarea tevilor)	kg	50,000	43,730 11,730	2 186,500 586,500
		Total 1.2. Sistemul de legare la pamint tehnologic Inclusiv salariu				14 373,350 800,394
		<i>Total</i>	lei			27 549,880
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			575,329
		<i>Total</i>	100,00 +			28 125,209
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 209,521
		<i>Total</i>	100,00 +			29 334,730
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			1 466,736
		<i>Total</i>	100,00 +			30 801,466
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			924,044
		Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				31 725,510 2 397,204
		2. 2. Montare utilaj				
		2.1. 2.1. Tablouri de distributie				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.1. 2.1.1. Tabloul 1.1				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module)	buc	1,000	217,420 120,870	217,420 120,870
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	2,000	180,721 79,560	361,442 159,120
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	4,000	180,721 79,560	722,884 318,240
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	10,000	180,721 79,560	1 807,210 795,600
		Total 2.1.1. Tabloul 1.1 Inclusiv salariu				3 108,956 1 393,830
		2.1.2. 2.1.2. Tabloul 1.2				
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module)	buc	1,000	217,420 120,870	217,420 120,870
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 80A, Un =400V	buc	1,000	180,721 79,560	180,721 79,560
24	08-03-529-1	Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=95A	buc	1,000	488,812 174,420	488,812 174,420
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	1,000	180,721 79,560	180,721 79,560
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc	3,000	180,721 79,560	542,163 238,680
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc	2,000	180,721 79,560	361,442 159,120
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc	2,000	180,721 79,560	361,442 159,120
29	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc	1,000	180,721	180,721

1	2	3	4	5	6	7
	1	constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=50A, U400V			79,560	79,560
30	08-03-529-1	Contactor modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc	2,000	488,812 174,420	977,624 348,840
		Total 2.1.2. Tabloul 1.2 Inclusiv salariu				3 491,066 1 439,730
		2.1.3. 2.1.3. Tablou 1.3				
31	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Sursa neintrruptibila de curent Pnom=8.0 kVA)	buc	1,000	422,570 408,000	422,570 408,000
32	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, U230V	buc	2,000	180,721 79,560	361,442 159,120
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	4,000	180,721 79,560	722,884 318,240
		Total 2.1.3. Tablou 1.3 Inclusiv salariu				1 506,896 885,360
		2.1.4. 2.1.4. Tablou 1.4				
34	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal IP54 1400*650*285)	buc	1,000	268,570 120,870	268,570 120,870
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat tripolar, In=630A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1.25...11	buc	4,000	180,721 79,560	722,884 318,240
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Declansator independent pentru deconectarea energiei electrice)	buc	3,000	180,721 79,560	542,163 238,680
37	08-03-529-1	Contactor modular tripolar, 1 (Contactor de forta industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=400A)	buc	3,000	488,812 174,420	1 466,436 523,260
38	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, U230V	buc	2,000	180,721 79,560	361,442 159,120
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, monopolar, cu	buc	2,000	180,721 79,560	361,442 159,120

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristica "C" In=10A, U400V				
40	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc	2,000	180,721 79,560	361,442 159,120
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U400V	buc	2,000	180,721 79,560	361,442 159,120
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=160A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1.25...11	buc	2,000	180,721 79,560	361,442 159,120
43	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc	1,000	180,721 79,560	180,721 79,560
		Total 2.1.4. Tablou 1.4 Inclusiv salariu				4 987,984 2 076,210
		Total 2.1. Tablouri de distributie Inclusiv salariu				13 094,902 5 795,130
		2.2. 2.2. Echipament de iluminat				
44	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 , IP65; modul LED 36W, cu modul incorporat, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K)	100 buc	0,170	8 083,218 4 503,300	1 374,147 765,561
45		corp de iluminat , IP65; modul LED 36W, cu modul incorporat, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K	buc	17,000	500,000 0,000	8 500,000 0,000
46	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 32W, cu montare incorporata, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K)	100 buc	0,040	7 556,725 4 503,300	302,269 180,132
47		corp de iluminat , IP20; modul LED 32W, cu montare incorporata, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K	buc	4,000	500,000 0,000	2 000,000 0,000
48	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 , IP54; modul LED 22W, cu montare incorporata, reflector	100 buc	0,020	7 554,600 4 503,300	151,092 90,066

1	2	3	4	5	6	7
		opal, flux luminos 2100Lm, 4000K)				
49		corp de iluminat , IP54; modul LED 22W, cu montare incorporata, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K	buc	2,000	400,000 0,000	800,000 0,000
50	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 , IP65; modul LED 30W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K)	100 buc	0,030	7 556,433 4 503,300	226,693 135,099
51		corp de iluminat , IP65; modul LED 30W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K	buc	3,000	550,000 0,000	1 650,000 0,000
52	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 cu sensor incorporat, luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare , IP54; modul LED 13W, cu montare pe perete, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K)	100 buc	0,020	7 554,600 4 503,300	151,092 90,066
53		corp de iluminat cu sensor incorporat, luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare , IP54; modul LED 13W, cu montare pe perete, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K	buc	2,000	550,000 0,000	1 100,000 0,000
54	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Nu intrati" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 200LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	2,000	625,790 62,220	1 251,580 124,440
		Total 2.2. Echipament de iluminat Inclusiv salariu				17 506,873 1 385,364
		2.3. 2.3. Ansamblu de cabluri				
55	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 din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	8,950	833,442 632,400	7 459,305 5 659,980
56		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*1.5	m	180,000	22,800 0,000	4 104,000 0,000
57		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 4*1.5	m	50,000	27,700 0,000	1 385,000 0,000
58		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*2.5	m	540,000	30,900 0,000	16 686,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
59		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 5*2.5	m	85,000	45,000 0,000	3 825,000 0,000
60		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 1*6	m	30,000	110,300 0,000	3 309,000 0,000
61		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 5*10	m	10,000	158,500 0,000	1 585,000 0,000
62	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 din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	3,600	829,818 632,400	2 987,345 2 276,640
63		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*1.5	m	80,000	22,800 0,000	1 824,000 0,000
64		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*2.5	m	140,000	30,900 0,000	4 326,000 0,000
65		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 4*6	m	10,000	122,000 0,000	1 220,000 0,000
66		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PV 1*50	m	105,000	126,800 0,000	13 314,000 0,000
67		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 4*120	m	15,000	1 500,000 0,000	22 500,000 0,000
68	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 din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	1,050	831,733 632,400	873,320 664,020
69		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 4*1	m	105,000	29,750 0,000	3 123,750 0,000
		Total 2.3. Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				88 521,720 8 600,640
		2.4. 2.4. Accesorii electrice				
70	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,030	1 853,533 1 642,200	55,606 49,266
71		Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	buc	3,000	38,000 0,000	114,000 0,000
72	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,060	1 884,133 1 672,800	113,048 100,368
73		Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	6,000	40,000 0,000	240,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
74	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc	0,160	2 461,662 1 943,100	393,866 310,896
75		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	16,000	35,000 0,000	560,000 0,000
76		Doza universala incorporata pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor 60*65 mm IP20	buc	25,000	4,500 0,000	112,500 0,000
77		Cutii de distributie (pentru cabluri) IP20, cu montare incorporata	buc	60,000	12,000 0,000	720,000 0,000
78		Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, puterea 250 VA	buc	3,000	875,000 0,000	2 625,000 0,000
		Total 2.4. Accesorii electrice Inclusiv salariu				4 934,020 460,530
		2.5. 2.5. Tevi si accesorii				
79	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	11,100	3 259,583 1 570,800	36 181,370 17 435,880
80		Teava de otel zincat d 20mm	m	390,000	87,300 0,000	34 047,000 0,000
81		Teava de otel zincat d 25mm	m	720,000	101,000 0,000	72 720,000 0,000
82	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,300	4 068,350 2 116,500	1 220,505 634,950
83		Teava de otel zincat d 32mm	m	20,000	105,000 0,000	2 100,000 0,000
84		Teava de otel zincat d 40mm	m	10,000	124,700 0,000	1 247,000 0,000
85	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	1,500	4 340,700 2 417,400	6 511,050 3 626,100
86		Teava de otel zincat d 50mm	m	150,000	165,600 0,000	24 840,000 0,000
87	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,150	5 190,933 3 442,500	778,640 516,375
88		Teava de otel zincat d 70mm	m	15,000	4 578,000 0,000	68 670,000 0,000
89	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 100 mm	100 m	0,700	1 499,807 974,100	1 049,865 681,870
90		Teava din PE d100	m	70,000	48,300 0,000	3 381,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
91	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Accesorii din otel Zincat pentru fixarea tevilor)	kg	1 200,000	43,730 11,730	52 476,000 14 076,000
		Total 2.5. Tevi si accesorii Inclusiv salariu				305 222,430 36 971,175
		<i>Total</i>	lei			429 279,945
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			12 771,081
		<i>Total</i>	100,00 +			442 051,026
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			18 066,139
		<i>Total</i>	100,00 +			460 117,165
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			26 606,419
		<i>Total</i>	100,00 +			486 723,584
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			14 601,707
		Total 2. Montare utilaj Inclusiv salariu				501 325,291 53 212,839
		3. 3. Utilaj				
		3.1. 3.1. Tablou de distributie				
		3.1.1. 3.1.1. Tabloul 1.1				
92		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc	1,000	1 382,000 0,000	1 382,000 0,000
93		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	2,000	86,000 0,000	172,000 0,000
94		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	4,000	39,400 0,000	157,600 0,000
95		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	10,000	35,000 0,000	350,000 0,000
96		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,000	280,000 0,000	560,000 0,000
		Total 3.1.1. Tabloul 1.1 Inclusiv salariu				2 621,600
		3.1.2. 3.1.2. Tabloul 1.2				
97		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc	1,000	1 382,000 0,000	1 382,000 0,000
98		Separator de sarcina modular, tripolar In= 80A, Un =400V	buc	1,000	105,000 0,000	105,000 0,000
99		Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V,	buc	1,000	1 050,000 0,000	1 050,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		In=95A				
100		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc	1,000	97,000 0,000	97,000 0,000
101		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	3,000	35,000 0,000	105,000 0,000
102		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc	2,000	97,000 0,000	194,000 0,000
103		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc	2,000	97,000 0,000	194,000 0,000
104		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=50A, U400V	buc	1,000	103,000 0,000	103,000 0,000
105		Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc	1,000	350,000 0,000	350,000 0,000
106		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,000	280,000 0,000	560,000 0,000
		Total 3.1.2. Tabloul 1.2 Inclusiv salariu				4 140,000
		3.1.3. 3.1.3. Tablou 1.3				
107		Sursa neintrruptibila de curent Pnom=8.0 kVA, Iesire 220V, asigura 5 min.	buc	1,000	45 800,000 0,000	45 800,000 0,000
108		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	2,000	35,000 0,000	70,000 0,000
109		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	4,000	35,000 0,000	140,000 0,000
		Total 3.1.3. Tablou 1.3 Inclusiv salariu				46 010,000
		3.1.4. 3.1.4. Tablou 1.4				
110		Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal IP54 1400*650*285	buc	1,000	7 250,000 0,000	7 250,000 0,000
111		Intrerupator automat tripolar, In=630A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1.25...11	buc	4,000	5 350,000 0,000	21 400,000 0,000
112		Declansator independent pentru deconectarea energiei electrice	buc	3,000	700,000 0,000	2 100,000 0,000
113		Contactator de forta industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=400A	buc	3,000	4 100,000 0,000	12 300,000 0,000
114		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	2,000	101,000 0,000	202,000 0,000
115		Intrerupator automat, monopolar, cu	buc	2,000	97,000	194,000

1	2	3	4	5	6	7
		caracteristica "C" In=10A, U400V			0,000	0,000
116		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc	2,000	97,000 0,000	194,000 0,000
117		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U400V	buc	2,000	97,000 0,000	194,000 0,000
118		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=160A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1.25...11	buc	2,000	2 986,000 0,000	5 972,000 0,000
119		Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc	1,000	1 140,000 0,000	1 140,000 0,000
120		Bara din cupru 50*5mm	m	8,000	1 060,000 0,000	8 480,000 0,000
		Total 3.1.4. Tablou 1.4 Inclusiv salariu				59 426,000
		Total 3.1. Tablou de distributie Inclusiv salariu				112 197,600
		Total 3. Utilaj Inclusiv salariu				112 197,600

		Total	lei	645 248,41
		TVA	20,00 %	129 049,68
		Total deviz: Inclusiv salariu		774 298,09 55 610,06

**Lucrari de reparatie si amenajare a
incaperii pentru amplasarea aneagrafului
on incinta blocului nr.1**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Lucrari electrotehnice**

Valoarea de deviz 774 298,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	800,453	51,00	40 823,103
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	287,500	51,00	14 662,500
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,440	51,00	124,440
		Total manopera				55 610,06

Materiale:

1.	03	Clema de legatura pentru electrozi	buc	9,000	150,00	1 350,000
2.	04	Cap de batut	buc	9,000	100,00	900,000
3.	05	Virf de penetrare	buc	9,000	70,00	630,000
4.	06	Banda de protectie impotriva coroziunii	buc	9,000	50,00	450,000
5.	100	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc	1,000	97,00	97,000
6.	101	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	3,000	35,00	105,000
7.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001	89 000,00	89,000
8.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,001	4 200,00	4,200
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,029	40 000,00	1 160,000
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,011	15 000,00	165,000
11.	1011613	Electrod de impamintare din otel inox D20mm L=1m	t	0,068	10 000,00	680,000
12.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,008	40 000,00	320,000
13.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	21,047	60,00	1 262,820
14.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,004	775,00	3,100
15.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,080	50,00	4,000
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,198	89,00	462,622
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	14,00	5,600
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	93,000	9,00	837,000
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	12,782	165,00	2 109,030
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	93,000	12,00	1 116,000
21.	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,078	24 000,00	1 872,000
22.	10193733	Otel fisie 25x4mm	t	0,088	24 000,00	2 112,000
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,414	40,00	16,560
24.	1019852	Vopsea	kg	11,036	40,00	441,440
25.	102	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc	2,000	97,00	194,000
26.	103	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc	2,000	97,00	194,000
27.	104	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=50A, U400V	buc	1,000	103,00	103,000

28.	105	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc	1,000	350,00	350,000
29.	106	Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,000	280,00	560,000
30.	107	Sursa neintrruptibila de curent Pnom=8.0 kVA, Iesire 220V, asigura 5 min.	buc	1,000	45 800,00	45 800,000
31.	108	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	2,000	35,00	70,000
32.	109	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	4,000	35,00	140,000
33.	11	Electrod din cupru cu posibila umplutura de sare electrolitica, d 54mm, grosimea peretilor de 2.1mm	buc	9,150	960,00	8 784,000
34.	110	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal IP54 1400*650*285	buc	1,000	7 250,00	7 250,000
35.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	8,417	450,00	3 787,650
36.	111	Intrerupator automat tripolar, In=630A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11	buc	4,000	5 350,00	21 400,000
37.	112	Declansator independent pentru deconectarea energiei electrice	buc	3,000	700,00	2 100,000
38.	113	Contactator de forta industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=400A	buc	3,000	4 100,00	12 300,000
39.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,385	40,00	15,400
40.	114	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	2,000	101,00	202,000
41.	115	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc	2,000	97,00	194,000
42.	116	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc	2,000	97,00	194,000
43.	117	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U400V	buc	2,000	97,00	194,000
44.	118	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=160A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11	buc	2,000	2 986,00	5 972,000
45.	119	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc	1,000	1 140,00	1 140,000
46.	12	Mufa de conexiune a electrozilor din cupru d54mm	buc	2,000	550,00	1 100,000
47.	120	Bara din cupru 50*5mm	m	8,000	1 060,00	8 480,000
48.	13	Sare electrolitica pentru umplerea electrozilor din cupru	m3	0,030	19 000,00	570,000
49.	14	Amestec de material pentru optimizarea conductivitatii solului, cu rezistivitate relativa de 0,4 Ohm	m3	0,150	6 000,00	900,000
50.	15	Argila de betonita, cu granulatie fina <2ym, alcatuita dintr-un amestec de silicati si din fragmente de coart	m3	0,010	6 000,00	60,000
51.	16	Pamint fertil cernut	m3	0,010	550,00	5,500
52.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,104	20 000,00	2 080,000
53.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-rolle 10m x 15mm	m	0,400	3,50	1,400
54.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,100	4 200,00	420,000
55.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,000	0,00	0,000
56.	266112643309111	Inel prefabricat d400mm, inaltimea 300mm	buc	1,000	400,00	400,000
57.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	0,00	0,000
58.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	0,00	0,000

59.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	0,00	0,000
60.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	0,00	0,000
61.	271070000000017	Suporti sau dispozitive Accesorii din otel Zincat pentru fixarea tevelor	kg	50,000	32,00	1 600,000
62.	271070000000091	Suporti sau dispozitive -Accesorii din otel Zincat pentru fixarea tevelor	kg	1 200,000	32,00	38 400,000
63.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	0,00	0,000
64.	2874115893301	Bolt metalic	buc	2,000	1,87	3,740
65.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,000
66.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	0,00	0,000
67.	287527440050254	Corp de iluminat Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Nu intrati" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 200LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore	buc	2,000	350,00	700,000
68.	28752773305211	Mufa de legatura din otel inox	buc	18,000	120,00	2 160,000
69.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,015	1 200,00	18,000
70.	45	corp de iluminat , IP65; modul LED 36W, cu modul incorporat, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K	buc	17,000	500,00	8 500,000
71.	47	corp de iluminat , IP20; modul LED 32W, cu montare incorporata, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K	buc	4,000	500,00	2 000,000
72.	49	corp de iluminat , IP54; modul LED 22W, cu montare incorporata, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K	buc	2,000	400,00	800,000
73.	5009030	Flanse	10 buc	11,628	45,00	523,260
74.	5009031	Scoabe	10 buc	55,191	21,00	1 159,011
75.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,572	280,00	160,160
76.	5009061	Fisa de izolatie	buc	47,900	2,00	95,800
77.	5009062	Papuci de cablu	buc	347,960	3,00	1 043,880
78.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	160,400	9,00	1 443,600
79.	5009090	Profil de montaj	buc	0,350	15,00	5,250
80.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,113	500,00	56,500
81.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,285	250,00	71,250
82.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,044	280,00	292,320
83.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,176	125,00	147,000
84.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,186	280,00	52,080
85.	5009619	Ate de cusut	kg	0,068	50,00	3,400
86.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,131	250,00	32,750
87.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,399	350,00	139,650
88.	51	corp de iluminat , IP65; modul LED 30W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K	buc	3,000	550,00	1 650,000
89.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,038	40,00	1,520
90.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	6,800	40,00	272,000
91.	53	corp de iluminat cu sensor incorporat, luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare , IP54; modul LED 13W, cu montare pe perete, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K	buc	2,000	550,00	1 100,000
92.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,210	40,00	8,400
93.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,378	50,00	18,900
94.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,029	350,00	360,150
95.	56	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*1.5	m	180,000	22,80	4 104,000
96.	57	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 4*1.5	m	50,000	27,70	1 385,000

97.	58	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 3*2.5	m	540,000	30,90	16 686,000
98.	59	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 5*2.5	m	85,000	45,00	3 825,000
99.	60	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 1*6	m	30,000	110,30	3 309,000
100.	61	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 5*10	m	10,000	158,50	1 585,000
101.	63	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 3*1.5	m	80,000	22,80	1 824,000
102.	64	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 3*2.5	m	140,000	30,90	4 326,000
103.	65	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 4*6	m	10,000	122,00	1 220,000
104.	66	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PV 1*50	m	105,000	126,80	13 314,000
105.	67	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 4*120	m	15,000	1 500,00	22 500,000
106.	69	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 4*1	m	105,000	29,75	3 123,750
107.	71	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	buc	3,000	38,00	114,000
108.	73	Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	6,000	40,00	240,000
109.	75	Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	16,000	35,00	560,000
110.	76	Doza universala incorporata pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor 60*65 mm IP20	buc	25,000	4,50	112,500
111.	77	Cutii de distributie (pentru cabluri) IP20, cu montare incorporata	buc	60,000	12,00	720,000
112.	78	Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, puterea 250 VA	buc	3,000	875,00	2 625,000
113.	80	Teava de otel zincat d 20mm	m	390,000	87,30	34 047,000
114.	81	Teava de otel zincat d 25mm	buc	720,000	101,00	72 720,000
115.	83	Teava de otel zincat d 32mm	m	20,000	105,00	2 100,000
116.	84	Teava de otel zincat d 40mm	m	10,000	124,70	1 247,000
117.	86	Teava de otel zincat d 50mm	m	150,000	165,60	24 840,000
118.	88	Teava de otel zincat d 70mm	m	315,000	218,00	68 670,000
119.	90	Teava din PE d100	m	70,000	48,30	3 381,000
120.	92	Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc	1,000	1 382,00	1 382,000
121.	93	Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	2,000	86,00	172,000
122.	94	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	4,000	39,40	157,600
123.	95	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	10,000	35,00	350,000
124.	96	Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,000	280,00	560,000
125.	97	Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc	1,000	1 382,00	1 382,000
126.	98	Separator de sarcina modular, tripolar In= 80A, Un =400V	buc	1,000	105,00	105,000
127.	99	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=95A	buc	1,000	1 050,00	1 050,000
		Total materiale de constructii				497 710,75

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,314	110,00	1 574,540
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	40,800	12,00	489,600
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	40,800	12,00	489,600

4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	293,122	12,00	3 517,464
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	106,529	55,00	5 859,095
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,750	85,00	63,750
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,750	35,00	26,250
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	11,214	25,00	280,350
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	72,056	25,00	1 801,400
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,200	25,00	30,000
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	14,314	110,00	1 574,540
		Total utilaje de constructii				15 706,60

Total	lei	645 248,41
TVA	20,00 %	129 049,68

Total deviz:

**774 298,0
9**

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. 1. Lucrari de constructie				
		1.1. 1.1. Sistemul de legare la pamint				
1	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm (Electrod de impamintare din otel inox D20mm L=1m)	100 m			3 874,759 969,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	51,00	969,000
	1011613	Electrod de impamintare din otel inox D20mm L=1m	t	0,2500	10 000,00	2 518,519
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	40 000,00	148,148
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	60,00	36,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	110,00	15,481
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	55,00	172,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	110,00	15,481
2		Mufa de legatura din otel inox	buc			120,000 0,000
	28752773305211	Mufa de legatura din otel inox	buc	1,0000	120,00	120,000
3		Clema de legatura pentru electrozi	buc			150,000 0,000
	03	Clema de legatura pentru electrozi	buc	1,0000	150,00	150,000
4		Cap de batut	buc			100,000 0,000
	04	Cap de batut	buc	1,0000	100,00	100,000
5		Virf de penetrare	buc			70,000 0,000
	05	Virf de penetrare	buc	1,0000	70,00	70,000
6		Banda de protectie impotriva coroziunii	buc			50,000 0,000
	06	Banda de protectie impotriva coroziunii	buc	1,0000	50,00	50,000
7	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (otel fisie 40*4mm; K=0.0125)	100 m			4 651,183 785,400
	1	Muncitor	h-om	15,4000	51,00	785,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	40 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	40 000,00	133,333
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,6000	60,00	96,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	24 000,00	3 120,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	110,00	60,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	55,00	395,450
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	110,00	60,500
8	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in	100 m			3 499,668

1	2	3	4	5	6	7
		strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (otel fisie 25.4mm; K=0.00785)				785,400
	1	Muncitor	h-om	15,4000	51,00	785,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	40 000,00	36,364
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	40 000,00	145,455
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,6000	60,00	96,000
	10193733	Otel fisie 25x4mm	t	0,0800	24 000,00	1 920,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	110,00	60,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	55,00	395,450
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	110,00	60,500
		1.2. 1.2. Sistemul de legare la pamint tehnologic				
9	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat d400mm, inalttime 300mm)	buc			400,000 0,000
	266112643309111	Inel prefabricat d400mm, inaltimea 300mm	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
10	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie (Electrod din cupru cu posibila umplutura de sare electrolitica, d 54mm, grosimea peretilor de 2.1mm)	100 m			4 081,667 2 376,600
	1	Muncitor	h-om	46,6000	51,00	2 376,600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	165,00	337,333
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	21,00	428,400
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	3,00	612,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	110,00	3,667
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	110,00	3,667
11		Electrod din cupru cu posibila umplutura de sare electrolitica, d 54mm, grosimea peretilor de 2.1mm	m			960,000 0,000
	11	Electrod din cupru cu posibila umplutura de sare electrolitica, d 54mm, grosimea peretilor de 2.1mm	buc	1,0000	960,00	960,000
12		Mufa de conexiune a electrozilor din cupru d54mm	buc			550,000 0,000
	12	Mufa de conexiune a electrozilor din cupru d54mm	buc	1,0000	550,00	550,000
13		Sare electrolitica pentru umplerea electrozilor din cupru	m3			19 000,000 0,000
	13	Sare electrolitica pentru umplerea electrozilor din cupru	m3	1,0000	19 000,00	19 000,000
14		Amestec de material pentru optimizarea conductivitatii solului, cu rezistivitate relativa de 0,4 Ohm	m3			6 000,000 0,000
	14	Amestec de material pentru optimizarea conductivitatii solului, cu rezistivitate relativa de 0,4 Ohm	m3	1,0000	6 000,00	6 000,000
15		Argila de betonita, cu granulatie fina <2ym, alcatuita dintr-un amestec de silicati si din fragmente de coart	m3			6 000,000 0,000
	15	Argila de betonita, cu granulatie fina <2ym, alcatuita dintr-un amestec de silicati si din fragmente de coart	m3	1,0000	6 000,00	6 000,000
16		Pamint fertil cernut	m3			550,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	16	Pamint fertil cernut	m3	1,0000	550,00	550,000
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Accesorii din otel Zincat pentru fixarea tevilor)	kg			43,730 11,730
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	51,00	11,730
	271070000000017	Suporti sau dispozitive Accesorii din otel Zincat pentru fixarea tevilor	kg	1,0000	32,00	32,000
		2. 2. Montare utilaj				
		2.1. 2.1. Tablouri de distributie				
		2.1.1. 2.1.1. Tabloul 1.1				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module)	buc			217,420 120,870
	1	Muncitor	h-om	2,3700	51,00	120,870
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	89,00	8,900
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	110,00	7,700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	55,00	39,050
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	85,00	18,700
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,700
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	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	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
		2.1.2. 2.1.2. Tabloul 1.2				
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module)	buc			217,420 120,870
	1	Muncitor	h-om	2,3700	51,00	120,870
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	89,00	8,900
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	110,00	7,700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	55,00	39,050
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	85,00	18,700
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,700
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In=	buc			180,721 79,560

1	2	3	4	5	6	7
		80A, Un =400V				
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	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	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
24	08-03-529-1	Contactor modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=95A	buc			488,812
						174,420
	1	Muncitor	h-om	3,4200	51,00	174,420
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	50,00	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	89,00	32,752
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	40,00	0,760
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,880
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	20 000,00	180,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,00	12,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	280,00	8,680
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	50,00	0,150
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	50,00	0,650
	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	0,0460	350,00	16,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	110,00	0,770
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	55,00	7,700
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	110,00	0,770
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc			180,721
						79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	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	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	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	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	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	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc			180,721 79,560

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=50A, U400V	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
30	08-03-529-1	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc			488,812 174,420
	1	Muncitor	h-om	3,4200	51,00	174,420
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	50,00	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	89,00	32,752
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	40,00	0,760
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,880
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	20 000,00	180,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,00	12,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	280,00	8,680
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	50,00	0,150
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	50,00	0,650

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	0,0460	350,00	16,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	110,00	0,770
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	55,00	7,700
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	110,00	0,770
		2.1.3. 2.1.3. Tablou 1.3				
31	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Sursa neintruptibila de curent Pnom=8.0 kVA)	buc			422,570 408,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	51,00	408,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	4 200,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	775,00	3,100
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,600
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛЮС40"	kg	0,0380	40,00	1,520
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,350
32	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, U230V	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ЛГС-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	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	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ЛГС-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	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	350,00	4,200

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
		2.1.4. 2.1.4. Tablou 1.4				
34	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal IP54 1400*650*285)	buc			268,570 120,870
	1	Muncitor	h-om	2,3700	51,00	120,870
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	60,00	12,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	89,00	8,900
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	40,00	1,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	110,00	18,700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	55,00	50,600
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	85,00	26,350
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	35,00	10,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	110,00	18,700
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat tripolar, In=630A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	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	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Declansator independent pentru deconectarea energiei electrice)	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
37	08-03-529-1	Contactor modular tripolar, 1 (Contactor de forta industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=400A)	buc			488,812
						174,420
	1	Muncitor	h-om	3,4200	51,00	174,420
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	50,00	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	89,00	32,752
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	40,00	0,760
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,880
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	20 000,00	180,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,00	12,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	280,00	8,680
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	50,00	0,150
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	50,00	0,650
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	350,00	16,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	110,00	0,770
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	55,00	7,700
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	110,00	0,770
38	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, U230V	buc			180,721
						79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220

1	2	3	4	5	6	7
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	5440089	Banda adeziiva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
40	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	5440089	Banda adeziiva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U400V	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=160A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
43	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc			180,721 79,560
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,560
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,00	4,361
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	9,00	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	165,00	2,310
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,240
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	9,00	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	50,00	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	55,00	7,150
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,220

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. 2.2. Echipament de iluminat				
44	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 , IP65; modul LED 36W, cu modul incorporat, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K)	100 buc			8 083,218 4 503,300
	1	Muncitor	h-om	88,3000	51,00	4 503,300
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	89 000,00	523,529
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	165,00	673,588
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	280,00	571,529
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	250,00	254,412
	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	0,3100	350,00	109,118
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	110,00	149,471
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	12,00	508,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	25,00	640,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	110,00	149,471
45		corp de iluminat , IP65; modul LED 36W, cu modul incorporat, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K	buc			500,000 0,000
	45	corp de iluminat , IP65; modul LED 36W, cu modul incorporat, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K	buc	1,0000	500,00	500,000
46	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 32W, cu montare incorporata, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K)	100 buc			7 556,725 4 503,300
	1	Muncitor	h-om	88,3000	51,00	4 503,300
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	89 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	165,00	672,375
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	280,00	574,000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	250,00	256,250
	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	0,3100	350,00	105,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	110,00	148,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	12,00	508,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	25,00	640,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	110,00	148,500
47		corp de iluminat , IP20; modul LED 32W, cu montare incorporata, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K	buc			500,000 0,000
	47	corp de iluminat , IP20; modul LED 32W, cu montare incorporata, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K	buc	1,0000	500,00	500,000
48	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 , IP54; modul LED 22W, cu montare incorporata, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K)	100 buc			7 554,600 4 503,300
	1	Muncitor	h-om	88,3000	51,00	4 503,300
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	89 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	165,00	676,500
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	280,00	574,000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	250,00	250,000
	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	0,3100	350,00	105,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	110,00	148,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	12,00	508,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	25,00	640,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	110,00	148,500

1	2	3	4	5	6	7
49		corp de iluminat , IP54; modul LED 22W, cu montare incorporata, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K	buc			400,000 0,000
	49	corp de iluminat , IP54; modul LED 22W, cu montare incorporata, reflector opal, flux luminos 2100Lm, 4000K	buc	1,0000	400,00	400,000
50	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 , IP65; modul LED 30W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K)	100 buc			7 556,433 4 503,300
	1	Muncitor	h-om	88,3000	51,00	4 503,300
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	89 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	165,00	671,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	280,00	569,333
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	250,00	258,333
	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	0,3100	350,00	105,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	110,00	150,333
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	12,00	508,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	25,00	640,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	110,00	150,333
51		corp de iluminat , IP65; modul LED 30W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K	buc			550,000 0,000
	51	corp de iluminat , IP65; modul LED 30W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 5000K	buc	1,0000	550,00	550,000
52	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 cu sensor incorporat, luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare , IP54; modul LED 13W, cu montare pe perete, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K)	100 buc			7 554,600 4 503,300
	1	Muncitor	h-om	88,3000	51,00	4 503,300
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	89 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	165,00	676,500
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	280,00	574,000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	250,00	250,000
	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	0,3100	350,00	105,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	110,00	148,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	12,00	508,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	25,00	640,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	110,00	148,500
53		corp de iluminat cu sensor incorporat, luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare , IP54; modul LED 13W, cu montare pe perete, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K	buc			550,000 0,000
	53	corp de iluminat cu sensor incorporat, luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare , IP54; modul LED 13W, cu montare pe perete, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K	buc	1,0000	550,00	550,000
54	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Nu intrati" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 200LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc			625,790 62,220
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2200	51,00	62,220
	287527440050254	Corp de iluminat Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Nu intrati" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 200LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore	buc	1,0000	350,00	350,000
	2874115893301	Bolt metalic	buc	1,0000	1,87	1,870

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	4 200,00	210,000
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	3,50	0,700
		2.3. 2.3. Ansamblu de cabluri				
55	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 din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m			833,442 632,400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,00	632,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	40 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	11,732
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	4,469
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,134
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,517
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	250,00	2,402
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	110,00	42,894
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,00	36,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,00	36,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,894
56		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 3*1.5	m			22,800 0,000
	56	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 3*1.5	m	1,0000	22,80	22,800
57		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 4*1.5	m			27,700 0,000
	57	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 4*1.5	m	1,0000	27,70	27,700
58		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 3*2.5	m			30,900 0,000
	58	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 3*2.5	m	1,0000	30,90	30,900
59		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 5*2.5	m			45,000 0,000
	59	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 5*2.5	m	1,0000	45,00	45,000
60		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 1*6	m			110,300 0,000
	60	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 1*6	m	1,0000	110,30	110,300
61		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 5*10	m			158,500 0,000
	61	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HrLS 5*10	m	1,0000	158,50	158,500
62	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 din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m			829,818 632,400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,00	632,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	40 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	12,500
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,167

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,521
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	250,00	2,431
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	110,00	42,900
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,00	36,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,00	36,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,900
63		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*1.5	m			22,800 0,000
	63	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*1.5	m	1,0000	22,80	22,800
64		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*2.5	m			30,900 0,000
	64	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*2.5	m	1,0000	30,90	30,900
65		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 4*6	m			122,000 0,000
	65	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 4*6	m	1,0000	122,00	122,000
66		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PV 1*50	m			126,800 0,000
	66	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PV 1*50	m	1,0000	126,80	126,800
67		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 4*120	m			1 500,000 0,000
	67	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 4*120	m	1,0000	1 500,00	1 500,000
68	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 din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m			831,733 632,400
	1	Muncitor	h-om	12,4000	51,00	632,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	40 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	14,286
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,286
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,476
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	250,00	2,381
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	40,00	20,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	110,00	42,952
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,00	36,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,00	36,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,952
69		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 4*1	m			29,750 0,000
	69	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 4*1	m	1,0000	29,75	29,750
		2.4. 2.4. Accesorii electrice				
70	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 853,533 1 642,200
	1	Muncitor	h-om	32,2000	51,00	1 642,200
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00315	4 200,00	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0400	110,00	3,667

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	110,00	3,667
71		Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	buc			38,000 0,000
	71	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	buc	1,0000	38,00	38,000
72	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 884,133 1 672,800
	1	Muncitor	h-om	32,8000	51,00	1 672,800
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	4 200,00	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	110,00	3,667
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	110,00	3,667
73		Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc			40,000 0,000
	73	Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	1,0000	40,00	40,000
74	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc			2 461,662 1 943,100
	1	Muncitor	h-om	38,1000	51,00	1 943,100
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	4 200,00	26,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	89,00	133,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСІЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	350,00	146,563
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	110,00	4,125
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	110,00	4,125
75		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc			35,000 0,000
	75	Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	1,0000	35,00	35,000
76		Doza universala incorporata pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor 60*65 mm IP20	buc			4,500 0,000
	76	Doza universala incorporata pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor 60*65 mm IP20	buc	1,0000	4,50	4,500
77		Cutii de distributie (pentru cabluri) IP20, cu montare incorporata	buc			12,000 0,000
	77	Cutii de distributie (pentru cabluri) IP20, cu montare incorporata	buc	1,0000	12,00	12,000
78		Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, puterea 250 VA	buc			875,000 0,000
	78	Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, puterea 250 VA	buc	1,0000	875,00	875,000
		2.5. 2.5. Tevi si accesorii				
79	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 259,583 1 570,800
	1	Muncitor	h-om	30,8000	51,00	1 570,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	40 000,00	82,883
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	165,00	135,300
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,200
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	450,00	292,500
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	45,00	45,900

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	21,00	86,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	9,00	72,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	280,00	22,400
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0300	350,00	10,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	110,00	51,700
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	12,00	240,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	55,00	353,100
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	25,00	154,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,700
80		Teava de otel zincat d 20mm	m			87,300 0,000
	80	Teava de otel zincat d 20mm	m	1,0000	87,30	87,300
81		Teava de otel zincat d 25mm	m			101,000 0,000
	81	Teava de otel zincat d 25mm	buc	1,0000	101,00	101,000
82	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			4 068,350 2 116,500
	1	Muncitor	h-om	41,5000	51,00	2 116,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	40 000,00	133,333
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	165,00	135,300
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,200
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	450,00	292,500
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	45,00	45,900
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	21,00	86,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	9,00	72,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	280,00	22,400
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0320	350,00	11,667
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	110,00	88,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	12,00	321,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	55,00	353,100
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	25,00	211,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	110,00	88,000
83		Teava de otel zincat d 32mm	m			105,000 0,000
	83	Teava de otel zincat d 32mm	m	1,0000	105,00	105,000
84		Teava de otel zincat d 40mm	m			124,700 0,000
	84	Teava de otel zincat d 40mm	m	1,0000	124,70	124,700
85	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 340,700 2 417,400
	1	Muncitor	h-om	47,4000	51,00	2 417,400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	40 000,00	80,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	9,00	90,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	165,00	135,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	12,00	120,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,200
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	450,00	292,500
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	21,00	86,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	9,00	72,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	280,00	22,400
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0340	350,00	11,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	110,00	100,100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	12,00	369,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	55,00	353,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,100

1	2	3	4	5	6	7
86		Teava de otel zincat d 50mm	m			165,600 0,000
	86	Teava de otel zincat d 50mm	m	1,0000	165,60	165,600
87	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			5 190,933 3 442,500
	1	Muncitor	h-om	67,5000	51,00	3 442,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	40 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	60,00	120,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	9,00	68,400
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	165,00	102,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	12,00	91,200
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,200
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	450,00	96,000
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	21,00	65,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	9,00	72,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	280,00	22,400
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	350,00	11,667
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	110,00	159,133
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	12,00	400,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	55,00	353,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,133
88		Teava de otel zincat d 70mm	m			4 578,000 0,000
	88	Teava de otel zincat d 70mm	m	21,0000	218,00	4 578,000
89	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 100 mm	100 m			1 499,807 974,100
	1	Muncitor	h-om	19,1000	51,00	974,100
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	40 000,00	57,143
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	9,00	109,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	12,00	146,400
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	40,00	22,000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 200,00	25,714
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,00	64,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	15,00	7,500
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	40,00	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	110,00	24,200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3100	25,00	32,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	110,00	24,200
90		Teava din PE d100	m			48,300 0,000
	90	Teava din PE d100	m	1,0000	48,30	48,300
91	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Accesorii din otel Zincat pentru fixarea tevilor)	kg			43,730 11,730
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	51,00	11,730
	271070000000091	Suporti sau dispozitive -Accesorii din otel Zincat pentru fixarea tevilor	kg	1,0000	32,00	32,000
		3. 3. Utilaj				
		3.1. 3.1. Tablou de distributie				
		3.1.1. 3.1.1. Tabloul 1.1				
92		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc			1 382,000 0,000
	92	Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc	1,0000	1 382,00	1 382,000
93		Separator de sarcina modular, tripolar In=	buc			86,000

1	2	3	4	5	6	7
		20A, Un =400V				0,000
	93	Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,0000	86,00	86,000
94		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc			39,400
						0,000
	94	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	1,0000	39,40	39,400
95		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc			35,000
						0,000
	95	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	1,0000	35,00	35,000
96		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc			280,000
						0,000
	96	Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	1,0000	280,00	280,000
		3.1.2. 3.1.2. Tabloul 1.2				
97		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc			1 382,000
						0,000
	97	Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc	1,0000	1 382,00	1 382,000
98		Separator de sarcina modular, tripolar In= 80A, Un =400V	buc			105,000
						0,000
	98	Separator de sarcina modular, tripolar In= 80A, Un =400V	buc	1,0000	105,00	105,000
99		Contactor modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=95A	buc			1 050,000
						0,000
	99	Contactor modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=95A	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
100		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc			97,000
						0,000
	100	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc	1,0000	97,00	97,000
101		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc			35,000
						0,000
	101	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	1,0000	35,00	35,000
102		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc			97,000
						0,000
	102	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc	1,0000	97,00	97,000
103		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc			97,000
						0,000
	103	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc	1,0000	97,00	97,000
104		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=50A, U400V	buc			103,000
						0,000
	104	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=50A, U400V	buc	1,0000	103,00	103,000
105		Contactor modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc			350,000
						0,000
	105	Contactor modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc	1,0000	350,00	350,000
106		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc			280,000
						0,000
	106	Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	1,0000	280,00	280,000

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.3. 3.1.3. Tablou 1.3				
107		Sursa neintrruptibila de curent Pnom=8.0 kVA, Iesire 220V, asigura 5 min.	buc			45 800,000 0,000
	107	Sursa neintrruptibila de curent Pnom=8.0 kVA, Iesire 220V, asigura 5 min.	buc	1,0000	45 800,00	45 800,000
108		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc			35,000 0,000
	108	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	1,0000	35,00	35,000
109		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc			35,000 0,000
	109	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	1,0000	35,00	35,000
		3.1.4. 3.1.4. Tablou 1.4				
110		Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal IP54 1400*650*285	buc			7 250,000 0,000
	110	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal IP54 1400*650*285	buc	1,0000	7 250,00	7 250,000
111		Intrerupator automat tripolar, In=630A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11	buc			5 350,000 0,000
	111	Intrerupator automat tripolar, In=630A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11	buc	1,0000	5 350,00	5 350,000
112		Declansator independent pentru deconectarea energiei electrice	buc			700,000 0,000
	112	Declansator independent pentru deconectarea energiei electrice	buc	1,0000	700,00	700,000
113		Contacteur de forta industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=400A	buc			4 100,000 0,000
	113	Contacteur de forta industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=400A	buc	1,0000	4 100,00	4 100,000
114		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc			101,000 0,000
	114	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	1,0000	101,00	101,000
115		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc			97,000 0,000
	115	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc	1,0000	97,00	97,000
116		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc			97,000 0,000
	116	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U400V	buc	1,0000	97,00	97,000
117		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U400V	buc			97,000 0,000
	117	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U400V	buc	1,0000	97,00	97,000
118		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=160A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11	buc			2 986,000 0,000
	118	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=160A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea	buc	1,0000	2 986,00	2 986,000

1	2	3	4	5	6	7
		declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11				
119		Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc			1 140,000 0,000
	119	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=250A, Un=400V	buc	1,0000	1 140,00	1 140,000
120		Bara din cupru 50*5mm	m			1 060,000 0,000
	120	Bara din cupru 50*5mm	m	1,0000	1 060,00	1 060,000