

**Reamenajarea Sectiei de
radiologie a blocului curativ a
Spitalului raional Causeni din
str.Iur.Gagarin,54**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4

**Reamenajarea Sectiei de radiologie a blocului curativ a Spitalului raional Causeni
din str.Iur.Gagarin,54**

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 504 892 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. ID (Existent)				
1	08-03-523- 1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,000	129,97	129,97
2		Siguranta fuzibila ППНН-33 In=250A	buc	1,000	99,41	99,41
					0,00	0,00
					0,00	0,00
		Total	Lei			129,97
		Total ID (Existent) Inclusiv salariu				129,97 99,41
		1.2. Tablou de distributie general - TDG				
3	08-03-572- 1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (ЦМПН-5)	buc	1,000	585,58	585,58
					197,13	197,13
4	08-03-526- 4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (BP32-37, 400A, 3P)	buc	1,000	541,10	541,10
					306,74	306,74
5	08-03-526- 3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (BA88-33, 160A, 3P)	buc	1,000	447,31	447,31
					234,52	234,52

1	2	3	4	5	6	7
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA88-33, 100A, 3P)	buc	1,000	382,98 197,13	382,98 197,13
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	15,000	253,46 132,55	3 801,93 1 988,30
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 32 A	buc	1,000	382,98 197,13	382,98 197,13
9		Sina PE	buc	1,000	22,90 0,00	22,90 0,00
10		Sina N	buc	1,000	22,50 0,00	22,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 187,28
		Total Tablou de distributie general - TDG Inclusiv salariu				6 187,28 3 120,95
		1.3. Tablou de distributie ventilare - TDV				
11	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (IIPh-II-48)	buc	1,000	585,58 197,13	585,58 197,13
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH-32, 63A, 3P, PH47)	buc	2,000	382,99 197,13	765,97 394,26
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	10,000	253,46 132,55	2 534,62 1 325,53
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Demaror electromagnetic	buc	5,000	96,67 95,17	483,33 475,83
15	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,000	196,13 152,95	196,13 152,95
16		Buton start/stop	buc	1,000	48,50 0,00	48,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17		Sina PE	buc	1,000	22,90	22,90
18		Sina N	buc	1,000	0,00	0,00
					22,50	22,50
					0,00	0,00
		Total	Lei			4 659,53
		Total Tablou de distributie ventilare - TDV				4 659,53
		Inclusiv salariu				2 545,70
		1.4. Tablou de distributie iluminat-TDI				
19	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (KMII-H24)	buc	1,000	585,58	585,58
					197,13	197,13
20	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	382,98	382,98
					197,13	197,13
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	9,000	253,46	2 281,17
					132,55	1 192,98
22		Sina PE	buc	1,000	22,90	22,90
23		Sina N	buc	1,000	0,00	0,00
					22,50	22,50
					0,00	0,00
		Total	Lei			3 295,13
		Total Tablou de distributie iluminat- TDI				3 295,13
		Inclusiv salariu				1 587,24
		1.5. Prize intrerupatoare, doze				
24	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,220	3 581,77	787,99
					3 237,36	712,22
25		Priza modulara, incorporata, IP20, In=16A, Un=250V	buc	22,000	57,50	1 265,00
					0,00	0,00
26	08-03-591-2	Interruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,060	3 062,33	183,74
					2 736,00	164,16
27		Interrerupator monopolar, modular, incorporat, IP20, In=10A, Un=250V	buc	6,000	57,50	345,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,030	3 113,33 2 787,00	93,40 83,61
29		Intrerupator bipolar, modular, incorporat, IP20, In=10A, Un=250V	buc	3,000	74,17 0,00	222,51 0,00
30		Cutie pentru incorporare in perete prize, intrerupatoare	buc	31,000	5,50 0,00	170,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 068,14
		Total Prize intrerupatoare, doze Inklusiv salariu				3 068,14
		1.6. Plafoniere				959,99
31	08-03-594-11	Corp de iluminat cu Modul LED	100 buc	0,380	40 801,79 26 935,50	15 504,68 10 235,49
32		Plafoniera LED 600x600, Armstrong, 4200K, 40W, IP20	buc	38,000	236,00 0,00	8 968,00 0,00
33	08-03-594-1	Corp de iluminat 12W, IP20 cu acumulator	100 buc	0,040	9 640,00 7 477,25	385,60 299,09
34		Plafoniera 12W, IP20 cu acumulator	buc	4,000	338,33 0,00	1 353,32 0,00
35	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,020	9 922,00 8 344,00	198,44 166,88
36		Indicator EXIT 4,8W, IP65, cu acumulator 3h, montare suspendata	buc	2,000	480,63 0,00	961,26 0,00
		<i>Total</i>	Lei			27 371,30
		Total Plafoniere Inklusiv salariu				27 371,30
		1.7. Cabluri, accesorii				10 701,46
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	12,500	1 120,86 1 053,63	14 010,80 13 170,35
38		Cablu BBΓHT-LS 3x1.5 mm2	m	500,000	11,06 0,00	5 529,88 0,00
39		Cablu BBΓHT-LS 3x2.5 mm2	m	600,000	17,76 0,00	10 657,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40		Cablu BBГнг-LS 5x4 mm2	m	40,000	46,98	1 879,03
41		Cablu BBГнг-LS 5x6 mm2	m	10,000	0,00	0,00
42		Cablu KBВГнг-FRLS 2x1.5 mm2	m	50,000	67,48	674,76
43		Cablu BBГнг-FRLS 3x2.5 mm2	m	50,000	0,00	0,00
44	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,600	33,06	1 652,81
45		Cablu BBГнг-LS 5x50 mm2	m	30,000	0,00	0,00
46		Cablu BBГнг-LS 5x95 mm2	m	30,000	50,62	2 531,24
47		Cablu ABBГнг-FRLS 5x185 mm2	m	100,000	0,00	0,00
48	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	4,000	2 694,07	4 310,51
49	pret furnizor	Manson 5KHTп-1 25-50	buc	2,000	2 447,14	3 915,42
50	pret furnizor	Manson 5KHTп-1 70-120	buc	2,000	408,98	12 269,25
51	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu din cupru sectiune 50mm2	buc	10,000	0,00	0,00
52	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu din cupru sectiune 95mm2	buc	10,000	871,25	26 137,50
53	08-02-158-16	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	2,000	0,00	0,00
54	pret furnizor	Manson 5KHTп-1 150-240	buc	2,000	302,38	30 237,50
55	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu din cupru sectiune 185mm2	buc	10,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			
		Total Cabluri, accesorii Inclusiv salariu				119 649,96
		1.8. Tevi de protectie, jgheab				119 649,96 17 819,92
56	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	11,800	3 022,49 2 022,29	35 665,39 23 862,97
57		Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	530,000	5,98	3 167,15
58		Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	650,000	0,00 6,56	0,00 4 264,00
59	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,800	4 235,27 2 922,96	3 388,22 2 338,37
60		Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m	20,000	12,81	256,25
61		Teava PVC p/u electromontaj d=50 mm	m	60,000	0,00 28,32	0,00 1 699,24
62	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,050	0,00 10 510,20 7 842,80	0,00 525,51 392,14
63		Teava metalica d=108 mm	m	5,000	294,69	1 473,44
64	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m, 150x50x3000 mm	100 m	1,050	0,00 3 805,48 2 498,11	0,00 3 995,75 2 623,02
65		Jgheab metalic 150x50x3000	m	105,000	55,52	5 830,05
66		Cot 90" pentru jgheab metalic perforat 150x50 mm	buc	3,000	0,00 74,17	0,00 222,51
67		Spilca M8, l=1m	buc	280,000	0,00 13,75	0,00 3 850,00
68		Cot 90" pentru jgheab metalic perforat 150x50 mm	buc	280,000	0,00 5,75	0,00 1 610,00
69		Sustinator metalic CLW10-VH-200	buc	140,000	0,00 62,30	0,00 8 722,00
70		Complect de conexiune KC M6x10 CLP1M-CS-6-10	buc	105,000	0,00 2,30	0,00 241,50
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	<i>Lei</i>			74 911,01
		Total Tevi de protectie, jgheab Inclusiv salariu				74 911,01
		1.9. Sistem de impamintare				29 216,50
71	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (IIIMII-5)	buc	1,000	585,58 197,13	585,58 197,13
72	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,500	1 114,58 1 053,62	557,29 526,81
73		Cablu PIB-1 1x50 mm2	m	50,000	104,21 0,00	5 210,59 0,00
74	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,850	3 917,98 1 614,44	3 330,28 1 372,27
75		Platbanda FeZn 40x4 mm	m	85,000	63,21 0,00	5 373,00 0,00
		<i>Total</i>	<i>Lei</i>			15 056,74
		Total Sistem de impamintare Inclusiv salariu				15 056,74
		1.10. Verificari, proiectare				2 096,21
76	RpEG12B	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui intrerupator pirghie	buc	1,000	113,03 23,79	113,03 23,79
77	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	1,000	539,88 339,88	539,88 339,88
78	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,000	1 674,55 1 274,55	1 674,55 1 274,55
79	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,500	478,56 477,54	239,28 238,77
80	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	44,000	71,64 52,68	3 152,22 2 317,98
81		Elaborarea proiectului de	set	1,000	9 376,76	9 376,76

1	2	3	4	5	6	7
		conectare			0,00	0,00
82		Perferctare documentilor la ANRE, cu intocmirea actelor necesare	set	1,000	5 947,90 0,00	5 947,90 0,00
		Total	Lei			21 043,62
		Total Verificari, proiectare Inklusiv salariu				21 043,62 4 194,97
		Total	Lei			275 372,68
		Соцфонд	24 %			17 362,16
		Транспорт материалов	10 %			19 117,40
		Итого				311 852,24
		Накладные расходы	76 %			54 980,19
		Итого				366 832,43
		Сметная прибыль	6 %			22 009,94
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				388 842,37 72 342,35
		2. Lucrari de constructie				
83	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	13,500	33,14 33,14	447,37 447,37
84	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,500	175,04 175,04	1 662,86 1 662,86
85	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3	6,300	26,34 26,34	165,95 165,95
86	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	6,300	65,38 62,88	411,88 396,13

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
87	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (pavaj de la demontare)	m2	13,500	247,72 209,03	3 344,22 2 821,85
		Total	Lei			6 032,28
		Соцфонд	24 %			1 318,60
		Транспорт материалов	10 %			53,81
		Итого				7 404,69
		Накладные расходы	14,5 %			1 073,68
		Итого				8 478,37
		Сметная прибыль	6 %			508,71
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				8 987,08
		3. Utilaj				5 494,16
		3.1. Tablou de distributie general - TDG				
88		Tablou de distributie cu lacat, IP 54, ЦМПИ-5	buc	1,000	3 620,00 0,00	3 620,00 0,00
89		Intrerupator de sarcina BP32-37, IP20, In=400A, 3P	buc	1,000	620,00 0,00	620,00 0,00
90		Intrerupator automat BA88-33, IP20, In=160A, 3P	buc	1,000	535,00 0,00	535,00 0,00
91		Intrerupator automat BA88-33, IP20, In=100A, 3P	buc	1,000	525,00 0,00	525,00 0,00
92		Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=32A, 3P, C	buc	1,000	93,33 0,00	93,33 0,00
93		Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=10A, 3P, C	buc	2,000	93,33 0,00	186,66 0,00
94		Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=10A, 1P, C	buc	2,000	30,25 0,00	60,50 0,00
95		Intrerupator automat АВДТ-32, IP20, In=16A, 30mA, 2P, C	buc	9,000	174,17 0,00	1 567,53 0,00
96		Intrerupator automat АВДТ-32, IP20, In=16A, 10mA, 2P, C	buc	2,000	30,25 0,00	60,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			7 268,52
		Total Tablou de distributie general - TDG Inclusiv salariu				7 268,52
		3.2. Tablou de distributie general - TDV				
97		Tablou de distributie cu lacat, IP 54, ИПН-П-48	buc	1,000	1 680,00	1 680,00
					0,00	0,00
98		Intrerupator de sarcina BH-32, IP20, In=63A, 3P	buc	1,000	73,33	73,33
					0,00	0,00
99		Declansator PH47	buc	1,000	296,67	296,67
					0,00	0,00
100		Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=16A, 1P, C	buc	6,000	30,25	181,50
					0,00	0,00
101		Intrerupator automat magneto-termic S-ET10E 230V, Ireg=0,4 - 10 A	buc	4,000	365,00	1 460,00
					0,00	0,00
102		Demaror electromagnetic 230V, Ubobina = 400V, Icontact = 20 A, KM20-22M	buc	1,000	3 778,00	3 778,00
					0,00	0,00
103		Demaror electromagnetic 230V, Ubobina = 230V, Icontact = 20 A, KM20-20M	buc	4,000	522,50	2 090,00
					0,00	0,00
104		Comutator ПКП10-12	buc	4,000	320,57	1 282,28
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 841,78
		Total Tablou de distributie general - TDV Inclusiv salariu				10 841,78
		3.3. Tablou de distributie general - TDI				
105		Tablou de distributie cu lacat, IP 55, КМП-Н24	buc	1,000	857,50	857,50
					0,00	0,00
106		Intrerupator de sarcina BH-32, IP20, In=40A, 3P	buc	1,000	73,33	73,33
					0,00	0,00
107		Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=6A, 1P, C	buc	9,000	28,33	254,97
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			
		Total Tablou de distributie general - TDI				1 185,80
		Inclusiv salariu				1 185,80
		3.4. Sistem de impamintare				
108		Tablou de distributie cu lacat, IP 54, ИМП-5	buc	1,000	3 620,00	3 620,00
					0,00	0,00
		Total	Lei			3 620,00
		Total Sistem de impamintare				3 620,00
		Inclusiv salariu				3 620,00
		Total	Lei			22 916,10
		Total Utilaj				22 916,10
		Inclusiv salariu				22 916,10

		Total	Lei	420 743
		НДС	20 %	84 149
		Total deviz:		504 892
		Inclusiv salariu		77 836

Intocmit

SRL AMBORIO

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Lucrari de montare				
		1.1. ID (Existent)				
1	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			129,97
	1	Muncitor				99,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0010	92,00	0,09
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1590	35,00	5,57
	5009062	Papuci de cablu	kg	0,0050	40,00	0,20
	5009619	Ate de cusut	buc	2,0000	4,50	9,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0010	92,00	0,09
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0030	30,00	0,09
			kg	0,0140	30,00	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	150,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
2		Siguranta fuzibila ППНН-33 In=250A	buc			0,00
	0001	Siguranta fuzibila ППНН-33 In=250A	buc	1,0000	0,00	0,00
		1.2. Tablou de distributie general - TDG				
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (ЦМНТ-5)	buc			585,58
	1	Muncitor				197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	42,00	4,20
	1019852	Vopsea	kg	0,1700	35,00	5,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	kg	0,0300	60,00	1,80
			t	0,0150	20 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	25,00	20,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
4	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (BP32-37, 400A, 3P)	buc			541,10
	1	Muncitor				306,74
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	h-om	3,6100	84,97	306,74
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0070	92,00	0,64
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	0,5760	35,00	20,16
	1019103	Dibluri de distantare	10 buc	1,2200	7,50	9,15
			100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	40,00	1,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	60,00	3,96
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	kg	0,0030	20 000,00	60,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	92,00	0,37
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	30,00	0,54
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	30,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	150,00	0,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	150,00	48,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
5	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (BA88-33, 160A, 3P)	buc			447,31
	I	Muncitor				234,52
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	h-om	2,7600	84,97	234,52
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0040	92,00	0,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	0,4310	35,00	15,08
	1019103	Dibluri de distantare	10 buc	1,2200	7,50	9,15
			100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	40,00	0,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	60,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	20 000,00	60,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	92,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	30,00	1,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	150,00	0,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	150,00	34,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA88-33, 100A, 3P)	buc			382,98
	I	Muncitor				197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0040	92,00	0,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019103	Dibluri de distantare	10 buc	1,2200	7,50	9,15
			100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	60,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	20 000,00	40,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	92,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	30,00	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			253,46

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor				132,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0010	92,00	0,09
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	0,0490	35,00	1,71
	1019103	Dibluri de distantare	10 buc	1,2200	7,50	9,15
			100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	60,00	2,16
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	92,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	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	30,00	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 32 A	buc			382,98
	1	Muncitor				197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0040	92,00	0,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019103	Dibluri de distantare	10 buc	1,2200	7,50	9,15
			100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	60,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	20 000,00	40,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	92,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	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	0,0360	30,00	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
9		Sina PE	buc			22,90
	00210	Sina PE	buc	1,0000	22,90	22,90
10		Sina N	buc			22,50
	00211	Sina N	buc	1,0000	22,50	22,50
		1.3. Tablou de distributie ventilare - TDV				
11	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (ЛПН-II-48)	buc			585,58
	1	Muncitor				197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	42,00	4,20
	1019852	Vopsea	kg	0,1700	35,00	5,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	60,00	1,80
					20 000,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
		t				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	25,00	20,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BH-32, 63A, 3P, PH47)	buc			382,99
	1	Muncitor				197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0040	92,00	0,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019103	Dibluri de distantare	10 buc	1,2200	7,50	9,15
			100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	60,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	20 000,00	40,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	92,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	30,00	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			253,46
	1	Muncitor				132,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0010	92,00	0,09
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019103	Dibluri de distantare	10 buc	1,2200	7,50	9,15
			100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	60,00	2,16
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	92,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	30,00	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Demaror electromagnetic	buc			96,67
	1	Muncitor				95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	h-om	1,1200	84,97	95,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	kg	0,0200	35,00	0,70
			h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
15	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor	buc			196,13

1	2	3	4	5	6	7
		postului pina la 3				
	1	Muncitor				152,95
	1019103	Dibluri de distantare	h-om	1,8000	84,97	152,95
			100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	75,00	0,75
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	150,00	9,15
	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	30,00	0,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
16		Buton start/stop	buc			48,50
	0038	Buton start/stop	buc	1,0000	48,50	0,00
17		Sina PE	buc			22,90
	00210	Sina PE	buc	1,0000	22,90	0,00
18		Sina N	buc			22,50
	00211	Sina N	buc	1,0000	22,50	0,00
		1.4. Tablou de distributie iluminat- TDI				
19	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (KMPH-H24)	buc			585,58
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	42,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	60,00	1,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	20 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	25,00	20,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
20	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			382,98
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	92,00	0,37
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	7,50	9,15
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	60,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	20 000,00	40,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	92,00	0,18
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	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	0,0360	30,00	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			253,46
						132,55

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor				
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0010	92,00	0,09
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019103	Dibluri de distantare	10 buc	1,2200	7,50	9,15
			100 buc	0,0140	120,00	1,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	60,00	2,16
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	75,00	1,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	92,00	0,09
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	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	30,00	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
22		Sina PE	buc			22,90
	00210	Sina PE	buc	1,0000	22,90	22,90
23		Sina N	buc			22,50
	00211	Sina N	buc	1,0000	22,50	22,50
		1.5. Prize intrerupatoare, doze				
24	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 581,77
	1	Muncitor	h-om	38,1000	84,97	3 237,36
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 200,00	5,45
	50090613332 3	Doze pentru aparate	buc	102,0000	3,20	326,41
	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	0,4200	30,00	12,55
25		Priza modulara, incorporata, IP20, In=16A, Un=250V	buc			57,50
	0051	Priza modulara, incorporata, IP20, In=16A, Un=250V	buc	1,0000	57,50	57,50
26	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			3 062,33
	1	Muncitor	h-om	32,2000	84,97	2 736,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 200,00	0,00
	50090613332 3	Doze pentru aparate	buc	102,0000	3,20	326,33
27		Intrerupator monopolar, modular, incorporat, IP20, In=10A, Un=250V	buc			57,50
	0052	Intrerupator monopolar, modular, incorporat, IP20, In=10A, Un=250V	buc	1,0000	57,50	57,50
28	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			3 113,33
	1	Muncitor	h-om	32,8000	84,97	2 787,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 200,00	0,00
	50090613332 3	Doze pentru aparate	buc	102,0000	3,20	326,33
29		Intrerupator bipolar, modular, incorporat, IP20, In=10A, Un=250V	buc			74,17
	0053	Intrerupator bipolar, modular, incorporat, IP20, In=10A, Un=250V	buc	1,0000	74,17	74,17
30		Cutie pentru incorporare in perete prize, intrerupatoare	buc			5,50

1	2	3	4	5	6	7
	0054	Cutie pentru incorporare in perete prize, intrerupatoare	buc	1,0000	5,50	0,00
		1.6. Plafoniere				5,50
31	08-03-594-1 1	Corp de iluminat cu Modul LED	100 buc			40 801,79
	1	Muncitor	h-om	317,0000	84,97	26 935,50
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	15 500,00	8 688,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1000	42,00	88,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	35,00	364,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	7,50	114,76
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	15,00	229,50
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	60,00	180,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	1 200,00	6,32
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	15,00	1 800,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	120,00	6,32
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	120,00	12,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	12 000,00	31,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	30,00	12,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5500	150,00	232,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	74,1000	22,00	1 630,21
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	25,00	44,47
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	35,00	38,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	250,00	387,50
32		Plafoniera LED 600x600, Armstrong, 4200K, 40W, IP20	buc			236,00
	0061	Plafoniera LED 600x600, Armstrong, 4200K, 40W, IP20	buc	1,0000	236,00	236,00
33	08-03-594-1	Corp de iluminat 12W, IP20 cu acumulator	100 buc			9 640,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	84,97	7 477,25
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	1 200,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,30	61,25
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	150,00	307,50
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	55,00	154,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	300,00	465,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	25,00	787,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	250,00	387,50
34		Plafoniera 12W, IP20 cu acumulator	buc			338,33
	0062	Plafoniera 12W, IP20 cu acumulator	buc	1,0000	338,33	338,33
35	08-03-593-1 0	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			9 922,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	84,97	8 344,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	120,00	492,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00153	12 000,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	30,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	150,00	165,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	25,00	640,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	250,00	275,00
36		Indicator EXIT 4,8W, IP65, cu acumulator 3h, montare suspendata	buc			480,63
	0063	Indicator EXIT 4,8W, IP65, cu acumulator 3h, montare suspendata	buc	1,0000	480,63	480,63
		1.7. Cabluri, accesorii				0,00

1	2	3	4	5	6	7
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 120,86
	1	Muncitor				1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	h-om t	12,4000 0,00004	84,97 18 500,00	1 053,63 1,48
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	4,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,31
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
38		Cablu BBΓHΓ-LS 3x1.5 mm2	m			11,06
	0071	Cablu BBΓHΓ-LS 3x1.5 mm2	m	1,0250	10,79	0,00
39		Cablu BBΓHΓ-LS 3x2.5 mm2	m			11,06
	0072	Cablu BBΓHΓ-LS 3x2.5 mm2	m	1,0250	17,33	17,76
40		Cablu BBΓHΓ-LS 5x4 mm2	m			0,00
	0073	Cablu BBΓHΓ-LS 5x4 mm2	m	1,0250	45,83	46,98
41		Cablu BBΓHΓ-LS 5x6 mm2	m			0,00
	0074	Cablu BBΓHΓ-LS 5x6 mm2	m	1,0250	65,83	67,48
42		Cablu KBBΓHΓ-FRLS 2x1.5 mm2	m			33,06
	0078	Cablu KBBΓHΓ-FRLS 2x1.5 mm2	m	1,0250	32,25	0,00
43		Cablu BBΓHΓ-FRLS 3x2.5 mm2	m			33,06
	0079	Cablu BBΓHΓ-FRLS 3x2.5 mm2	m	1,0250	49,39	50,62
44	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 694,07
	1	Muncitor				2 447,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	h-om t	28,8000 0,00004	84,97 18 500,00	2 447,14 0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	0,97
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	150,00	244,50
45		Cablu BBΓHΓ-LS 5x50 mm2	m			408,98
	0075	Cablu BBΓHΓ-LS 5x50 mm2	m	1,0250	399,00	0,00
46		Cablu BBΓHΓ-LS 5x95 mm2	m			408,98
	0076	Cablu BBΓHΓ-LS 5x95 mm2	m	1,0250	850,00	871,25
47		Cablu ABBΓHΓ-FRLS 5x185 mm2	m			0,00
	0077	Cablu ABBΓHΓ-FRLS 5x185 mm2	m	1,0250	295,00	302,38
48	08-02-158-1 5	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			124,70
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41

1	2	3	4	5	6	7
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	75,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	120,00	0,30
	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	0,1000	30,00	3,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
49	pret furnizor	Manson 5KHTn-1 25-50	buc			594,17
	00710	Manson 5KHTn-1 25-50	buc	1,0000	594,17	594,17
50	pret furnizor	Manson 5KHTn-1 70-120	buc			709,17
	00711	Manson 5KHTn-1 70-120	buc	1,0000	709,17	709,17
51	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu din cupru sectiune 50mm2	buc			39,00
	00713	Cap terminal cu papuci pentru cablu din cupru sectiune 50mm2	buc	1,0000	39,00	39,00
52	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu din cupru sectiune 95mm2	buc			74,17
	00714	Cap terminal cu papuci pentru cablu din cupru sectiune 95mm2	buc	1,0000	74,17	74,17
53	08-02-158-1 6	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			164,29
	1	Muncitor	h-om	1,5800	84,97	134,25
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	18 000,00	18,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	2 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	75,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	120,00	0,30
	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	0,1000	30,00	3,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	25,00	3,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
54	pret furnizor	Manson 5KHTn-1 150-240	buc			1 850,63
	00712	Manson 5KHTn-1 150-240	buc	1,0000	1 850,63	1 850,63
55	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu din cupru sectiune 185mm2	buc			149,17
	00715	Cap terminal cu papuci pentru cablu din cupru sectiune 185mm2	buc	1,0000	149,17	149,17
		1.8. Tevi de protectie, jgheab				
56	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 022,49
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,29
	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	39,19
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	40,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	5,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse				
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	1,20	1,20
	5009061	Fisa de izolatie	10 buc	6,7000	2,30	15,41
	5009070	Racordari	buc	18,0000	0,50	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,1100	150,00	16,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,8000	22,00	347,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,8400	22,00	106,48
57		Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	h-ut	0,1100	250,00	27,50
		m				5,98
	0081	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m			0,00
58		Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	1,0250	5,83	5,98
		m				6,56
	0082	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m			0,00
59	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	m	1,0250	6,40	6,56
		100 m				4 235,27
	1	Muncitor	h-om			2 922,96
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	34,4000	84,97	2 922,96
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm		0,0021	18 500,00	46,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	0,9600	42,00	40,32
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	5009030	Flanse	kg	0,4000	5,00	2,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	1,20	1,20
	5009061	Fisa de izolatie	10 buc	6,7000	2,30	15,41
	5009070	Racordari	buc	18,0000	0,50	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,3300	150,00	49,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	23,5000	22,00	517,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,9600	22,00	153,12
60		Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	h-ut	0,3300	250,00	82,50
		m				12,81
	0083	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m			0,00
61		Teava PVC p/u electromontaj d=50 mm	m	1,0250	12,50	12,81
		m				28,32
	0084	Teava PVC p/u electromontaj d=50 mm	m			0,00
62	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	m	1,0250	27,63	28,32
		100 m				10 510,20
	1	Muncitor	h-om			7 842,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	92,3000	84,97	7 842,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm		0,0021	18 500,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	2,0000	42,00	84,00
	1019103	Dibluri de distantare	10 buc	7,6000	7,50	57,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	100 buc	0,6200	120,00	74,40
	1019852	Vopsea	10 buc	7,6000	15,00	114,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	kg	0,6800	60,00	40,80
	5009031	Scoabe	100 buc	0,2100	120,00	26,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ППС-50"	10 buc	3,1000	2,30	7,20
	5009140	Fise de conexiune	buc	8,0000	30,00	240,00
	5009627	Banda "ФУМ"	100 buc	0,0800	20,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	kg	0,0380	35,00	1,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,8900	150,00	285,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	50,0000	22,00	1 100,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,4200	25,00	160,60
63		Teava metalica d=108 mm	h-ut	1,8900	250,00	475,00
		m				294,69
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
64	0085	Teava metalica d=108 mm	m	1,0250	287,50	294,69
	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m, 150x50x3000 mm	100 m			3 805,48
	1	Muncitor				2 498,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	h-om	29,4000	84,97	2 498,11
	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	6,8400	42,00	287,28
	1019103	Dibluri de distantare	10 buc	12,5000	7,50	93,75
			100 buc	0,4000	120,00	48,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	150,00	163,57
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	22,00	200,64
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	25,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	250,00	272,62
65		Jgheab metalic 150x50x3000	m			55,52
	0086	Jgheab metalic 150x50x3000	m	1,0250	54,17	55,52
66		Cot 90" pentru jgheab metalic perforat 150x50 mm	buc			74,17
	0087	Cot 90" pentru jgheab metalic perforat 150x50 mm	buc	1,0000	74,17	74,17
67		Spilca M8, l=1m	buc			13,75
	0088	Spilca M8, l=1m	buc	1,0000	13,75	13,75
68		Cot 90" pentru jgheab metalic perforat 150x50 mm	buc			5,75
	0089	Ancora metal M8	buc	1,0000	5,75	5,75
69		Sustinator metalic CLW10-VH-200	buc			62,30
	008911	Sustinator metalic CLW10-VH-200	buc	1,0000	62,30	62,30
70		Complect de conexiune KC M6x10 CLP1M-CS-6-10	buc			2,30
	008955	Complect de conexiune KC M6x10 CLP1M-CS-6-10	buc	1,0000	2,30	2,30
		1.9. Sistem de impamintare				
71	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (IIQMI-5)	buc			585,58
	1	Muncitor				197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	42,00	4,20
	1019852	Vopsea	kg	0,1700	35,00	5,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	20 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	25,00	20,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
72	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 114,58
	1	Muncitor				1 053,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	0,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	75,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,20

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	0,3900	150,00	58,50
73		Cablu IIB-1 1x50 mm2	m			104,21
	001004	Cablu IIB-1 1x50 mm2	m	1,0250	101,67	0,00
						104,21
74	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 917,98
	1	Muncitor				1 614,44
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	h-om t	19,0000 0,0040	84,97 15 500,00	1 614,44 54,71
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	42,00	23,13
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	7,50	61,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	20 000,00	1 623,53
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	60,00	120,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,30	3,45
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	150,00	28,59
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	25,00	84,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,65
75		Platbanda FeZn 40x4 mm	m			63,21
						0,00
	001003	Platbanda FeZn 40x4 mm	m	1,0250	61,67	63,21
		1.10. Verificari, proiectare				
76	RpEG12B	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui intrerupator pirghie	buc			113,03
						23,79
	71370100115 20	Electrician in constructii	h-om	0,2800	84,97	23,79
	28741158199 50	Surub M6x22 mm	buc	1,0000	0,60	0,61
	11110001000 19	Intrerupator cu pirghie tripolar	buc	1,0000	65,00	65,65
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,26
	27221031070 01	Conductor de aluminiu sau cupru	m	1,5000	15,00	22,72
77	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc			539,88
						339,88
	71370100115 20	Electrician in constructii	h-om	4,0000	84,97	339,88
	34105400048 03	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	500,00	200,00
78	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 674,55
						1 274,55
	71370100115 20	Electrician in constructii	h-om	15,0000	84,97	1 274,55
	34105400048 03	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	500,00	400,00
79	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			478,56
						477,54
	71370100115 20	Electrician in constructii	h-om	5,6200	84,97	477,54
	31301348289 96	Conductor VLPY 50 mm	m	0,0300	30,00	0,90
	31202752061 80	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	20,00	0,12
80	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc			71,64
						52,68
	71370100115 20	Electrician in constructii	h-om	0,6200	84,97	52,68
	31501551023 34	Tuburi flourescente 60 W	buc	0,1000	50,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	3120355106598	Starter 40 W	buc	0,2000	50,00	10,00
	3140217305033	Baterie monobloc tip 5R-20-3 simbol 2420-165x103x72 mm	buc	0,3300	12,00	3,96
81		Elaborarea proiectului de conectare	set			9 376,76
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-om	0,4000	500,00	200,00
	3456789	Verificator de proiect	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2345678	Proiectant lucrari constructii	h-om	50,0000	84,97	4 248,50
	7137010010	Proiectant retele electrice in constructii	h-om	50,0000	84,97	4 248,50
82		Perfectare documentilor la ANRE, cu intocmirea actelor necesare	set			5 947,90
	713701001159210	Inginer-electrician in constructii	h-om	70,0000	84,97	5 947,90
		2. Lucrari de constructie				
83	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2			33,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	84,97	33,14
84	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
85	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
86	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			65,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
87	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (pavaj de la demontare)	m2			247,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,45	3,92
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	450,00	25,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,57
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	450,00	9,00
		3. Utilaj				
		3.1. Tablou de distributie general - TDG				
88		Tablou de distributie cu lacat, IP 54, ІІІМІІ-5	buc			3 620,00
	0021	Tablou de distributie cu lacat, IP 54, ІІІМІІ-5	buc	1,0000	3 620,00	3 620,00
89		Intreupator de sarcina BP32-37, IP20, In=400A, 3P	buc			620,00
	0022	Intreupator de sarcina BP32-37, IP20, In=400A, 3P	buc	1,0000	620,00	620,00
90		Intreupator automat BA88-33, IP20, In=160A, 3P	buc			535,00

1	2	3	4	5	6	7
91	0023	Intrerupator automat BA88-33, IP20, In=160A, 3P Intrerupator automat BA88-33, IP20, In=100A, 3P	buc	1,0000	535,00	0,00 535,00
92	0024	Intrerupator automat BA88-33, IP20, In=100A, 3P Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=32A, 3P, C	buc	1,0000	525,00	0,00 525,00
93	0025	Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=32A, 3P, C Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=10A, 3P, C	buc	1,0000	93,33	0,00 93,33
94	0026	Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=10A, 3P, C Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=10A, 1P, C	buc	1,0000	93,33	0,00 93,33
95	0027	Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=10A, 1P, C Intrerupator automat ABДТ-32, IP20, In=16A, 30mA, 2P, C	buc	1,0000	30,25	0,00 30,25
96	0028	Intrerupator automat ABДТ-32, IP20, In=16A, 30mA, 2P, C Intrerupator automat ABДТ-32, IP20, In=16A, 10mA, 2P, C	buc	1,0000	174,17	0,00 174,17
97	0029	Intrerupator automat ABДТ-32, IP20, In=16A, 10mA, 2P, C	buc	1,0000	30,25	0,00 30,25
98	0031	3.2. Tablou de distributie general - TDV Tablou de distributie cu lacat, IP 54, ЩПН-П-48	buc			0,00 1 680,00
99	0032	Intrerupator de sarcina BH-32, IP20, In=63A, 3P Declansator PH47	buc	1,0000	1 680,00	0,00 1 680,00
100	0033	Intrerupator de sarcina BH-32, IP20, In=63A, 3P Declansator PH47	buc	1,0000	73,33	0,00 73,33
101	0034	Intrerupator de sarcina BH-32, IP20, In=63A, 3P Declansator PH47	buc	1,0000	296,67	0,00 296,67
102	0035	Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=16A, 1P, C Intrerupator automat magneto-termic S-ET10E 230V, Ireg=0,4 - 10 A	buc	1,0000	30,25	0,00 30,25
103	0036	Intrerupator automat magneto-termic S-ET10E 230V, Ireg=0,4 - 10 A Demaror electromagnetic 230V, Ubobina = 400V, Icontact = 20 A, KM20-22M	buc	1,0000	365,00	0,00 365,00
104	0037	Demaror electromagnetic 230V, Ubobina = 400V, Icontact = 20 A, KM20-22M Demaror electromagnetic 230V, Ubobina = 230V, Icontact = 20 A, KM20-20M	buc	1,0000	3 778,00	0,00 3 778,00
105	0041	Demaror electromagnetic 230V, Ubobina = 230V, Icontact = 20 A, KM20-20M Comutator ПКП10-12	buc	1,0000	522,50	0,00 522,50
106		Comutator ПКП10-12	buc	1,0000	320,57	0,00 320,57
		3.3. Tablou de distributie general - TDI Tablou de distributie cu lacat, IP 55, КМП-Н24	buc			0,00 857,50
		Tablou de distributie cu lacat, IP 55, КМП-Н24 Intrerupator de sarcina BH-32, IP20, In=40A, 3P	buc	1,0000	857,50	0,00 857,50
			buc			73,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
107	0042	Înterupator de sarcina BH-32, IP20, In=40A, 3P Înterupator automat BA47-29, IP20, In=6A, 1P, C	buc	1,0000	73,33	73,33
			buc			28,33
	0043	Înterupator automat BA47-29, IP20, In=6A, 1P, C	buc	1,0000	28,33	0,00
		3.4. Sistem de împamintare				
108		Tablou de distribuție cu lacat, IP 54, ІІІМІІ-5	buc			3 620,00
	0021	Tablou de distribuție cu lacat, IP 54, ІІІМІІ-5	buc	1,0000	3 620,00	0,00
						3 620,00

APROBAT:

Intocmit
SRL AMBORIO

Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

(funcția, semnătura, nume,

L.S.

prenumele)

L.S.



APROBAT:

**Reamenajarea Sectiei de
radiologie a blocului curativ a
Spitalului raional Causeni din
str.Iur.Gagarin,54**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4

**Reamenajarea Sectiei de radiologie a blocului curativ a Spitalului raional Causeni
din str.Iur.Gagarin,54**

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 504 892 Lei

№ 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 № 4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	802,017	84,97	68 147,38
2.	7129020012800	Pavator	h-om	21,600	84,97	1 835,35
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	49,370	84,97	4 194,97
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,185	84,97	2 224,94
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,265	84,97	447,37
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,610	84,97	986,50
		Total manopera				77 836

Materiale:

1.	0001	Siguranta fuzibila ППНН-33 In=250A	buc	1,000	0,00	0,00
2.	001003	Platbanda FeZn 40x4 mm	m	87,125	61,67	5 373,00
3.	001004	Cablu ПБ-1 1x50 mm2	m	51,250	101,67	5 210,59
4.	0021	Tablou de distributie cu lacat, IP 54, ИМПИ-5	buc	2,000	3 620,00	7 240,00
5.	00210	Sina PE	buc	3,000	22,90	68,70
6.	00211	Sina N	buc	3,000	22,50	67,50
7.	0022	Intrerupator de sarcina BP32-37, IP20, In=400A, 3P	buc	1,000	620,00	620,00
8.	0023	Intrerupator automat BA88-33, IP20, In=160A, 3P	buc	1,000	535,00	535,00
9.	0024	Intrerupator automat BA88-33, IP20, In=100A, 3P	buc	1,000	525,00	525,00
10.	0025	Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=32A, 3P, C	buc	1,000	93,33	93,33
11.	0026	Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=10A, 3P, C	buc	2,000	93,33	186,66
12.	0027	Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=10A, 1P, C	buc	2,000	30,25	60,50

13.	0028	Intrerupator automat ABДТ-32, IP20, In=16A, 30mA, 2P, C	buc	9,000	174,17	1 567,53
14.	0029	Intrerupator automat ABДТ-32, IP20, In=16A, 10mA, 2P, C	buc	2,000	30,25	60,50
15.	0031	Tablou de distributie cu lacat, IP 54, ЦПН-П-48	buc	1,000	1 680,00	1 680,00
16.	0032	Intrerupator de sarcina BH-32, IP20, In=63A, 3P	buc	1,000	73,33	73,33
17.	0033	Declansator PH47	buc	1,000	296,67	296,67
18.	0034	Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=16A, 1P, C	buc	6,000	30,25	181,50
19.	0035	Intrerupator automat magneto-termic S-ET10E 230V, I _{reg} =0,4 - 10 A	buc	4,000	365,00	1 460,00
20.	0036	Demaror electromagnetic 230V, Ubobina = 400V, Icontact = 20 A, KM20-22M	buc	1,000	3 778,00	3 778,00
21.	00361	Demaror electromagnetic 230V, Ubobina = 230V, Icontact = 20 A, KM20-20M	buc	4,000	522,50	2 090,00
22.	0037	Comutator ПКП10-12	buc	4,000	320,57	1 282,28
23.	0038	Buton start/stop	buc	1,000	48,50	48,50
24.	0041	Tablou de distributie cu lacat, IP 55, КМПН-24	buc	1,000	857,50	857,50
25.	0042	Intrerupator de sarcina BH-32, IP20, In=40A, 3P	buc	1,000	73,33	73,33
26.	0043	Intrerupator automat BA47-29, IP20, In=6A, 1P, C	buc	9,000	28,33	254,97
27.	0051	Priza modulara, incorporata, IP20, In=16A, Un=250V	buc	22,000	57,50	1 265,00
28.	0052	Intrerupator monopolar, modular, incorporat, IP20, In=10A, Un=250V	buc	6,000	57,50	345,00
29.	0053	Intrerupator bipolar, modular, incorporat, IP20, In=10A, Un=250V	buc	3,000	74,17	222,51
30.	0054	Cutie pentru incorporare in perete prize, intrerupatoare	buc	31,000	5,50	170,50
31.	0061	Plafoniera LED 600x600, Armstrong, 4200K, 40W, IP20	buc	38,000	236,00	8 968,00
32.	0062	Plafoniera 12W, IP20 cu acumulator	buc	4,000	338,33	1 353,32
33.	0063	Indicator EXIT 4,8W, IP65, cu acumulator 3h, montare suspendata	buc	2,000	480,63	961,26
34.	0071	Cablu BBГнг-LS 3x1.5 mm2	m	512,500	10,79	5 529,88
35.	00710	Manson 5KHTп-1 25-5	buc	2,000	594,17	1 188,34
36.	00711	Manson 5KHTп-1 70-120	buc	2,000	709,17	1 418,34
37.	00712	Manson 5KHTп-1 150-240	buc	2,000	1 850,63	3 701,26
38.	00713	Cap terminal cu papuci pentru cablu din cupru sectiune 50mm2	buc	10,000	39,00	390,00
39.	00714	Cap terminal cu papuci pentru cablu din cupru sectiune 95mm2	buc	10,000	74,17	741,70
40.	00715	Cap terminal cu papuci pentru cablu din cupru sectiune 185mm2	buc	10,000	149,17	1 491,70
41.	0072	Cablu BBГнг-LS 3x2.5 mm2	m	615,000	17,33	10 657,95
42.	0073	Cablu BBГнг-LS 5x4 mm2	m	41,000	45,83	1 879,03
43.	0074	Cablu BBГнг-LS 5x6 mm2	m	10,250	65,83	674,76
44.	0075	Cablu BBГнг-LS 5x50 mm2	m	30,750	399,00	12 269,25
45.	0076	Cablu BBГнг-LS 5x95 mm2	m	30,750	850,00	26 137,50

46.	0077	Cablu ABBГНГ-FRLS 5x185 mm2	m	102,500	295,00	30 237,50
47.	0078	Cablu KBBГНГ-FRLS 2x1.5 mm2	m	51,250	32,25	1 652,81
48.	0079	Cablu BBГНГ-FRLS 3x2.5 mm2	m	51,250	49,39	2 531,24
49.	0081	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m	543,250	5,83	3 167,15
50.	0082	Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm	m	666,250	6,40	4 264,00
51.	0083	Teava PVC p/u electromontaj d=32 mm	m	20,500	12,50	256,25
52.	0084	Teava PVC p/u electromontaj d=50 mm	m	61,500	27,63	1 699,24
53.	0085	Teava metalica d=108 mm	m	5,125	287,50	1 473,44
54.	0086	Jgheab metalic 150x50x3000	m	107,625	54,17	5 830,05
55.	0087	Cot 90" pentru jgheab metalic perforat 150x50 mm	buc	3,000	74,17	222,51
56.	0088	Spilca M8, l=1m	buc	280,000	13,75	3 850,00
57.	0089	Ancora metal M8	buc	280,000	5,75	1 610,00
58.	008911	Sustinator metalic CLW10-VH-200	buc	140,000	62,30	8 722,00
59.	008955	Complect de conexiune KC M6x10 CLP1M-CS-6-10	buc	105,000	2,30	241,50
60.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,003	0,00	0,00
61.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,002	18 000,00	36,00
62.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,001	1 200,00	1,20
63.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	0,00	0,00
64.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,000	2 000,00	0,00
65.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,028	18 500,00	518,00
66.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,213	15 500,00	3 301,50
67.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	t	0,003	15 500,00	46,50
68.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	60 000,00	60,00
69.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	23,914	42,00	1 004,40
70.	1019100	Cartus pentru impuscat	kg	0,066	92,00	6,08
71.	1019103	Dibluri de distantare	kg	9,464	35,00	331,24
72.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	245,149	7,50	1 838,62
73.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	100 buc	1,121	120,00	134,52
74.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	10 buc	245,149	15,00	3 677,24
75.	1019852	Vopsea	t	0,069	20 000,00	1 380,00
76.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	kg	0,327	40,00	13,08
77.	1111000100019	Intrerupator cu pirghie tripolar	kg	4,566	60,00	273,96
78.	1139042	Clei "БМК-5k"	100 buc	0,011	120,00	1,32
79.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	buc	1,010	65,00	65,65
80.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,680	5,00	13,40
81.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	m3	0,756	450,00	340,20
82.	2345678	Proiectant lucrari constructii	kg	0,051	5,00	0,26
83.	2651122100023	Ciment portland	t	0,110	20 000,00	2 200,00
84.	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	h-om	50,000	84,97	4 248,50
85.	2874115819950	Surub M6x22 mm	kg	21,600	2,45	52,92
86.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	m	1,515	15,00	22,72
			buc	1,010	0,60	0,61
			buc	0,270	450,00	121,50

87.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,003	20,00	0,06
88.	3120355106598	Starter 40 W	buc	8,800	50,00	440,00
89.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,015	30,00	0,45
90.	3140217305033	Baterie monobloc tip 5R-20-3 simbol 2420-165x103x72 mm	buc	14,520	12,00	174,24
91.	3150155102334	Tuburi flourescente 60 W	buc	4,400	50,00	220,00
92.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-om	0,400	500,00	200,00
93.	3456789	Verificator de proiect	h-om	8,000	84,97	679,76
94.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,002	1 200,00	2,40
95.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,630	25,00	15,75
96.	4100126202818	Apa	m3	0,310	25,00	7,75
97.	5009030	Flanse	10 buc	12,600	1,20	15,12
98.	5009031	Scoabe	10 buc	85,850	2,30	197,46
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	226,800	0,50	113,40
100.	500906133323	Doze pentru aparate	buc	31,620	3,20	101,18
101.	5009062	Papuci de cablu	buc	252,100	4,50	1 134,45
102.	5009070	Racordari	10 buc	22,680	15,00	340,20
103.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	42,400	30,00	1 272,00
104.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	45,600	15,00	684,00
105.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,153	120,00	18,36
106.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	11,390	10,00	113,90
107.	5009113	Prezoane	buc	8,160	0,30	2,45
108.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,082	150,00	12,30
109.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,004	20,00	0,08
110.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,112	55,00	6,16
111.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,950	75,00	71,25
112.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061	150,00	9,15
113.	5009619	Ate de cusut	kg	0,051	92,00	4,68
114.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,193	120,00	23,16
115.	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,002	35,00	0,07
116.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001	12 000,00	12,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,600	0,00	0,00

117.				0,300	25,00	7,50
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,279	30,00	8,37
119.	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	1,578	30,00	47,34
120.	7137010010	Proiectant retele electrice in constructii	h-om	50,000	84,97	4 248,50
121.	713701001159210	Inginer-electrician in constructii	h-om	70,000	84,97	5 947,90
Total materiale de constructii						214 630

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,992	150,00	1 798,80
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	245,474	22,00	5 400,43
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	49,263	25,00	1 231,58
4.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,062	300,00	18,60
5.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,260	25,00	31,50
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,740	25,00	43,50
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,414	35,00	14,49
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	62,680	22,00	1 378,96
9.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,200	500,00	600,00
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,630	150,00	244,50
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,376	250,00	1 094,00
Total utilaje de constructii						11 852

Total	Lei	420 743
HDC	20 %	84 149

Total deviz:

504 892

Intocmit

SRL AMBORIO

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)