

Lucrări de reparație capitală a subsolului

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-9 Semnalizare incendiu

Valoarea de deviz 273 584,10 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. Lucrari de montare				
		1. Montarea utilajului				
1	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (C200M)	buc	1,000	585,55 576,00	585,55 576,00
2	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze (C2000-БКИ)	buc	2,000	408,69 396,00	817,38 792,00
3	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (C2000-КДЛ)	buc	2,000	690,48 684,00	1 380,95 1 368,00
4	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 raze (C2000-СП1 исп. 01)	buc	2,000	295,10 288,00	590,20 576,00
5	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (USB-RS485)	buc	1,000	149,85 144,00	149,85 144,00
6	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (C2000-PGE)	buc	1,000	149,85 144,00	149,85 144,00
7	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (ДИП-34А-03)	buc	183,000	77,79 72,00	14 235,04 13 176,00
8	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (ИПР 513-3АМ)	buc	8,000	38,32 36,00	306,59 288,00
9	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Bloc splitter-izolator БРИЗ)	buc	15,000	299,17 288,00	4 487,61 4 320,00
10	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (РИП-12)	buc	1,000	187,10 180,00	187,10 180,00
11	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Sirena SA-913F)	buc	1,000	184,40 180,00	184,40 180,00
12	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Sirena Гром-12М)	buc	18,000	183,95 180,00	3 311,13 3 240,00

1	2	3	4	5	6	7
13	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (ИДМП-2-0 IP54)	buc	1,000	171,90 74,16	171,90 74,16
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BH32/1P/20A)	buc	1,000	96,80 56,16	96,80 56,16
15	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (lampa semnalizare)	buc	2,000	59,91 40,68	119,83 81,36
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				26 774,18 25 195,68
		2. Instalatii tevi si cabluri				
16	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (PVngd-1 sect. 1*10 mm2)	100 m	0,200	367,60 282,60	73,52 56,52
17	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (КПЧгг А FRLS-1*2*0.75)	100 m	10,000	268,71 201,96	2 687,13 2 019,60
18	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (КПЧгг А FRLS-2*2*0.5)	100 m	0,400	315,32 243,00	126,13 97,20
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVGng-FRLS-0.66 3*1.5mm2)	100 m	4,200	741,00 446,40	3 112,20 1 874,88
20	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie (УК-2П)	buc	20,000	56,37 27,36	1 127,31 547,20
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,100	2 089,40 1 238,40	208,94 123,84
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	1,000	1 502,33 856,80	1 502,33 856,80
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (20*10mm)	100 m	8,500	986,76 586,46	8 387,47 4 984,92
24	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (25*16mm)	100 m	2,650	986,72 586,46	2 614,81 1 554,12
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (40*16mm)	100 m	0,200	988,10 586,80	197,62 117,36
		Total Instalatii tevi si cabluri Inclusiv salariu				20 037,46 12 232,44
		3. Materiale				
26		Lampa de semnalizare 8LP2TILB3 12V verde	buc	1,000	48,00 0,00	48,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27		Lampa de semnalizare 8LP2TILM3 220V verde	buc	1,000	48,00 0,00	48,00 0,00
28		Lacat pentru dulap metalic	buc	1,000	105,00 0,00	105,00 0,00
29		Fir electric PV3 sect. 1*10 mm2	m	20,000	16,80 0,00	336,00 0,00
30		Cablu de alarma si incendiu КПЧСГ А FRLS-1*2*0,75mm2	m	1 000,000	7,34 0,00	7 340,00 0,00
31		Cablu de alarma si incendiu КПЧСГ А FRLS-2*2*0,5mm2	m	40,000	8,08 0,00	323,20 0,00
32		Cablu VVGng-FRLS-0.66 3*1.5mm2	m	420,000	11,40 0,00	4 788,00 0,00
33		Cutie de montare УК-2П	buc	20,000	35,00 0,00	700,00 0,00
34		Teava PVC d=40mm cu sarma	m	10,000	11,40 0,00	114,00 0,00
35		Teava PVC d=20mm cu sarma	m	100,000	3,60 0,00	360,00 0,00
36		Cablu-canal PVC 20*10mm IP40	m	850,000	5,35 0,00	4 547,50 0,00
37		Cablu-canal PVC 25*16mm IP40	m	265,000	7,30 0,00	1 934,50 0,00
38		Cablu-canal PVC 40*16mm IP40	m	20,000	10,80 0,00	216,00 0,00
39		Materiale de fixare	kg	15,000	40,23 0,00	603,45 0,00
		Total Materiale Inclusiv salariu				21 463,65
		<i>Total</i>	lei			68 275,29
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			8 421,33
		<i>Transportul materialelor</i>	5,00 %			1 250,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			18 714,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 866,43
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				100 527,37 37 428,12
		2. Utilaj				
		1. Software. ARM				
40		Software PSI	set	1,000	5 480,00 0,00	5 480,00 0,00
41		Sistem de operare Windows 10 Professional	set	1,000	3 460,00 0,00	3 460,00 0,00
42		Calculator personal asamblat cu caracteristici	set	1,000	9 450,00	9 450,00

1	2	3	4	5	6	7
		nu mai mici: Pentium IV 3.0 si mai mare, 2GB RAM			0,00	0,00
43		Monitor 22"	buc	1,000	3 240,00 0,00	3 240,00 0,00
		Total Software. ARM Inclusiv salariu				21 630,00
		2. Utilaj				
44		Panou de control si gestionare cu indicator LCD cu doua linii, numarul de sectiuni - 511, bucle (zone) - 2048 "C2000M"	buc	1,000	3 610,00 0,00	3 610,00 0,00
45		Bloc de control si indicare pentru a afisa starea si controlul a 60 de sectiuni "C2000-BKI"	buc	2,000	2 590,00 0,00	5 180,00 0,00
46		Control asupra unei linii cu doua fire pana la 127 de detectoare (zone, bucle) cu alimentare de la aceasta linie, control de la consola "C2000" sau calculator prin interfata RS-485 "C2000-KJIT"	buc	2,000	1 770,00 0,00	3 540,00 0,00
47		Bloc de releu C2000-СП1 исп.1 4 relee executive. Control de la "C2000-ACIT", "C2000" sau ARM Uc=280V Ic=7A	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
48		Convertor de interfata USB la RS-485 cu izolare galvanica	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
49		Dispozitiv de sistem pentru transmiterea notificarilor prin linii telefonice, retele GSM, Ethernet "C2000-PGE"	buc	1,000	980,00 0,00	980,00 0,00
50		Detectorul analogic optic-electronic de adresare electronica, este alimentat de o linie cu 2 fire de la "C2000-KJIT", pana la 127 de adrese "ДИП-34А-03"	buc	183,000	360,00 0,00	65 880,00 0,00
51		Detectorul manual de adresare electronica, este alimentat de o linie cu 2 fire de la "C2000-KJIT", pana la 127 de adrese "ИПР 513-3АМ"	buc	8,000	210,00 0,00	1 680,00 0,00
52		Bloc splitter-izolator. Oferă izolarea unei sectiuni de scurtcircuit a unei linii de comunicare cu 2 fire ale controlerului "C2000-KJIT" cu restaurare autonoma ulterioara "БРИЗ"	buc	15,000	930,00 0,00	13 950,00 0,00
53		Sursa de alimentare de rezerva "РИП-12-3/17М1" 12V 3A	buc	1,000	936,00 0,00	936,00 0,00
54		Acumulator 12V 17A/h "DTM1217"	buc	2,000	306,00 0,00	612,00 0,00
55		Sirena cu stroboscop 11-14VDC; 250mA; 110db/m "SA-913F"	buc	1,000	155,00 0,00	155,00 0,00
56		Sirena 9-13V 40mA "Гром-12М"	buc	18,000	140,00 0,00	2 520,00 0,00
57		Dulap ШМП-2-0 600*500*200 IP54	buc	1,000	2 160,00 0,00	2 160,00 0,00
58		Separator de sarcina BH32/1P/20A IEK	buc	1,000	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				104 318,00
		<i>Total</i>	lei			125 948,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	1,20 %			1 511,38
		Total Utilaj Inclusiv salariu				127 459,38

		Total	lei	227 986,75
		Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	45 597,35
		273 584,10		
		Total deviz: Inclusiv salariu		37 428,12

Lucrări de reparație capitală a subsolului

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-9 Semnalizare incendiu

Valoarea de deviz 273 584,10 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 № 2-1-9:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 024,47	36,00	36 880,92
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,20	36,00	547,20
		Total manopera				37 428,12

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	11,35	42,30	480,10
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	2 270,00	0,27	612,90
3.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00	1 850,00	0,00
4.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,04	12,30	0,49
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	14 500,00	0,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	1 800,00	0,00
7.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00	42 300,00	0,00
8.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	12 800,00	0,00
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	54 250,00	0,00
10.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,13	42,00	47,46
11.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,17	68,45	11,63
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00	15,40	0,00
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	41,00	6,97
14.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	60,65	4,50	272,93
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,96	5,00	79,80
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01	35,00	0,35
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,96	4,50	71,82
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01	54,60	0,55
19.	1019852	Vopsea	kg	0,25	36,45	9,11
20.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,90	36,80	33,12
21.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,24	2,65	0,64
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	28 400,00	0,00
23.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,06	1,80	0,11
24.	2746167300001	Colier din tabla zincata	buc	40,00	12,00	480,00
25.	2811236311009	Doza de ramificatie pentru tub de protectie	buc	20,00	5,00	100,00
26.	45608202026	Lampa de semnalizare 8LP2TILB3 12V verde	buc	1,00	48,00	48,00
27.	45608202027	Lampa de semnalizare 8LP2TILM3 220V verde	buc	1,00	48,00	48,00
28.	45608202028	Lacat pentru dulap metalic	buc	1,00	105,00	105,00
29.	45608202029	Fir electric PV3 sect. 1*10 mm2	m	20,00	16,80	336,00

30.	45608202030	Cablu de alarma si incendiu КПЧНГ А FRLS-1*2*0,75mm2	m	1 000,00	7,34	7 340,00
31.	45608202031	Cablu de alarma si incendiu КПЧНГ А FRLS-2*2*0,5mm2	m	40,00	8,08	323,20
32.	45608202032	Cablu VVGng-FRLS-0.66 3*1.5mm2	m	420,00	11,40	4 788,00
33.	45608202033	Cutie de montare УК-2П	buc	20,00	35,00	700,00
34.	45608202034	Teava PVC d=40mm cu sarma	m	10,00	11,40	114,00
35.	45608202035	Teava PVC d=20mm cu sarma	m	100,00	3,60	360,00
36.	45608202036	Cablu-canal PVC 20*10mm IP40	m	850,00	5,35	4 547,50
37.	45608202037	Cablu-canal PVC 25*16mm IP40	m	265,00	7,30	1 934,50
38.	45608202038	Cablu-canal PVC 40*16mm IP40	m	20,00	10,80	216,00
39.	45608202039	Materiale de fixare	kg	15,00	40,23	603,45
40.	5	Masa utilajului	t	0,03	1 850,00	55,50
41.	5009030	Flanse	10 buc	1,10	2,80	3,08
42.	5009031	Scoabe	10 buc	7,37	2,80	20,64
43.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,28	45,00	147,60
44.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	8,48	1,50	12,72
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	149,12	3,20	477,19
46.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	2,17	13,24
47.	5009070	Racordari	10 buc	1,98	4,50	8,91
48.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	2,40	2,40
49.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	360,00	10,80
50.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,53	37,00	19,61
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,25	45,00	11,25
52.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	12,40	0,00
53.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,04	45,00	1,80
54.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,04	46,00	1,84
55.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	1,83	125,00	228,75
56.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,10	125,00	262,50
57.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01	28,40	0,28
58.	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	1,73	32,00	55,36
59.	6408202040	Software PSI	set	1,00	5 480,00	5 480,00
60.	6408202041	Sistem de operare Windows 10 Professional	set	1,00	3 460,00	3 460,00
61.	6408202042	Calculator personal asamblat cu caracteristici nu mai mici: Pentium IV 3.0 si mai mare, 2GB RAM	set	1,00	9 450,00	9 450,00
62.	6408202043	Monitor 22"	set	1,00	3 240,00	3 240,00
63.	6408202044	Panou de control si gestionare cu indicator LCD cu doua linii, numarul de sectiuni - 511, bucle (zone) - 2048 "C2000M"	set	1,00	3 610,00	3 610,00
64.	6408202045	Bloc de control si indicare pentru a afisa starea si controlul a 60 de sectiuni "C2000-БКИ"	set	2,00	2 590,00	5 180,00
65.	6408202046	Control asupra unei linii cu doua fire pana la 127 de detectoare (zone, bucle) cu alimentare de la aceasta linie, control de la consola "C2000" sau calculator prin interfata RS-485 "C2000-КДЛ"	set	2,00	1 770,00	3 540,00
66.	6408202047	Bloc de releu C2000-СП1 исп.1 4 releе executive. Control de la "C2000-АСПТ", "C2000" sau ARM Uc=280V Ic=7A	set	2,00	1 100,00	2 200,00
67.	6408202048	Convertor de interfata USB la RS-485 cu izolare galvanica	set	1,00	850,00	850,00
68.	6408202049	Dispozitiv de sistem pentru transmiterea notificarilor prin linii telefonice, retele GSM, Ethernet "C2000-PGE"	set	1,00	980,00	980,00
69.	6408202050	Detectorul analogic optic-electronic de adresare electronica, este alimentat de o linie cu 2 fire de la "C2000-КДЛ", pana la 127 de adrese "ДИП-34А-03"	set	183,00	360,00	65 880,00

70.	6408202051	Detectorul manual de adresare electronica, este alimentat de o linie cu 2 fire de la "C2000-K/ДТ", pana la 127 de adrese "ИП 513-3АМ"	set	8,00	210,00	1 680,00
71.	6408202052	Bloc splitter-izolator. Ofera izolarea unei sectiuni de scurtcircuit a unei linii de comunicatie cu 2 fire ale controlerului "C2000-K/ДТ" cu restaurare autonoma ulterioara "БРИЗ"	set	15,00	930,00	13 950,00
72.	6408202053	Sursa de alimentare de rezerva "РПП-12-3/17М1" 12V 3A	set	1,00	936,00	936,00
73.	6408202054	Acumulator 12V 17A/h "DTM1217"	set	2,00	306,00	612,00
74.	6408202055	Sirena cu stroboscop 11-14VDC; 250mA; 110db/m "SA-913F"	set	1,00	155,00	155,00
75.	6408202056	Sirena 9-13V 40mA "Гром-12М"	set	18,00	140,00	2 520,00
76.	6408202057	Dulap ИММ-2-0 600*500*200 IP54	set	1,00	2 160,00	2 160,00
77.	6408202058	Separator de sarcina BH32/1P/20A IEK	set	1,00	65,00	65,00
Total materiale de construcții						150 953,10

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,98	210,40	416,58
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	12,60	12,35	155,61
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	12,60	12,35	155,61
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	18,15	9,60	174,24
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,10	27,35	84,78
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	69,01	25,00	1 725,25
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	35,77	25,00	894,25
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	74,55	25,00	1 863,75
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,00	186,00	372,00
Total utilaje de construcții						5 842,07

Total	lei	227 986,75
Taxa pe valoare adaugata	20,00 %	45 597,35

Total deviz:

273 584,10

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. Lucrări de montare				
		1. Montarea utilajului				
1	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (C200M)	buc			585,55 576,00
	1	Muncitor	h-om	16,0000	36,00	576,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	68,45	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,50	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0300	125,00	3,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
2	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze (C2000-БКИ)	buc			408,69 396,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	36,00	396,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 850,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	68,45	0,34
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,50	1,35
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0300	125,00	3,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2900	25,00	7,25
3	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (C2000-KДІІ)	buc			690,48 684,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	36,00	684,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 850,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0014	68,45	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,50	1,35
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0140	125,00	1,88
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
4	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 raze (C2000-СПІ исп. 01)	buc			295,10 288,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	36,00	288,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 850,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	68,45	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,50	1,35
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0180	125,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
5	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (USB-RS485)	buc			149,85 144,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	36,00	144,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 850,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	68,45	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,50	1,35
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0080	125,00	1,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
6	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (C2000-PGE)	buc			149,85 144,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	36,00	144,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 850,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	68,45	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,50	1,35
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0080	125,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
7	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (ДІП-34А-03)	buc			77,79 72,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	36,00	72,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	1 850,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	68,45	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	4,50	1,13
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0050	125,00	0,63
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
8	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (ИПІР 513-3АМ)	buc			38,32 36,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	36,00	36,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	1 850,00	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	12,30	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	68,45	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	4,50	0,45
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0020	125,00	0,31
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
9	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Bloc splitter-izolator БРІЗ)	buc			299,17 288,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	36,00	288,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 850,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	68,45	0,27
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	4,50	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0380	125,00	4,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
10	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (РІПІ-12)	buc			187,10 180,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	36,00	180,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 850,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	68,45	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,50	1,35
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0160	125,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
11	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Sirena SA-913F)	buc			184,40 180,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	36,00	180,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 850,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	68,45	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	4,50	0,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0060	125,00	1,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0900	25,00	2,25
12	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Sirena Гром-12М)	buc			183,95 180,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	36,00	180,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 850,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	68,45	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	4,50	0,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0060	125,00	0,76
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0900	25,00	2,25
13	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (ИПМІ-2-0 ІР54)	buc			171,90 74,16
	1	Muncitor	h-om	2,0600	36,00	74,16
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	42 300,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	4,50	5,40
	1130211	Email "ЭІІ-140" de protectie	kg	0,9000	36,80	33,12
	5	Masa utilajului	t	0,0270	1 850,00	55,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	186,00	3,72
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А (ВН32/1Р/20А)	buc			96,80 56,16
	1	Muncitor	h-om	1,5600	36,00	56,16
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	15,40	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	41,00	2,05

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	35,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,50	5,49
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	54,60	0,55
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	36,45	1,46
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	28 400,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,17	13,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,40	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	45,00	0,90
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,40	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	28,40	0,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	32,00	0,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	210,40	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	27,35	3,56
	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	186,00	0,00
15	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (lampa semnalizare)	buc			59,91 40,68
	1	Muncitor	h-om	1,1300	36,00	40,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	41,00	2,46
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	46,00	0,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	210,40	8,41
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	186,00	7,44
		2. Instalatii tevi si cabluri				
16	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (PVngd-1 sect. 1*10 mm2)	100 m			367,60 282,60
	1	Muncitor	h-om	7,8600	36,00	282,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	12 800,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	36,45	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	45,00	13,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,50	1,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,20	39,05
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	37,00	1,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	45,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	32,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	210,40	10,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	186,00	9,30
17	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (КПЧг А FRLS-1*2*0.75)	100 m			268,71 201,96
	1	Muncitor	h-om	5,6100	36,00	201,96
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	12 800,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	36,45	0,73
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	45,00	13,95
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,50	1,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,20	39,04
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	37,00	1,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	45,00	0,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	32,00	5,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	210,40	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	186,00	1,86
18	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (КПЧнг А FRLS-2*2*0,5)	100 m			315,32 243,00
	1	Muncitor	h-om	6,7400	36,00	243,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	12 800,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	36,45	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	45,00	13,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,50	1,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,20	39,05
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	37,00	1,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	45,00	1,13
	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	0,1600	32,00	4,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	210,40	5,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	186,00	4,65
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVGng-FRLS-0.66 3*1.5mm ²)	100 m			741,00 446,40
	1	Muncitor	h-om	12,4000	36,00	446,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 800,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	54 250,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	360,00	2,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	45,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	45,00	0,43
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	125,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	210,40	82,16
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,35	37,05
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	12,35	37,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	186,00	72,63
20	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie (УК-2И)	buc			56,37 27,36
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	36,00	27,36
	2811236311009	Doza de ramificatie pentru tub de protectie	buc	1,0000	5,00	5,00
	2746167300001	Colier din tabla zincata	buc	2,0000	12,00	24,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0030	1,80	0,01
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			2 089,40 1 238,40
	1	Muncitor	h-om	34,4000	36,00	1 238,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,50	60,30
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	2,65	1,10
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	2,80	2,80
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,80	18,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	3,20	57,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	4,50	8,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	210,40	63,10
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	9,60	225,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	27,35	73,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	175,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	186,00	55,80
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m			1 502,33 856,80
	1	Muncitor	h-om	23,8000	36,00	856,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	40,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,50	60,30
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	2,65	0,53
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	2,80	2,80
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	2,80	18,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	3,20	57,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	4,50	8,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	210,40	23,14
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	9,60	151,68
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	27,35	73,84
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	186,00	20,46
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (20*10mm)	100 m			986,76 586,46
	1	Muncitor	h-om	16,2900	36,00	586,46
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	42,30	42,30
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,27	54,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
24	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (25*16mm)	100 m			986,72 586,46
	1	Muncitor	h-om	16,2900	36,00	586,46
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	42,30	42,30
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,27	54,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	151,98
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	151,98
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm (40*16mm)	100 m			988,10 586,80
	1	Muncitor	h-om	16,2900	36,00	586,80
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	42,30	42,30
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,27	54,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,00	152,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,50
		3. Materiale				
26		Lampa de semnalizare 8LP2TILB3 12V verde	buc			48,00 0,00
	45608202026	Lampa de semnalizare 8LP2TILB3 12V verde	buc	1,0000	48,00	48,00
27		Lampa de semnalizare 8LP2TILM3 220V verde	buc			48,00 0,00
	45608202027	Lampa de semnalizare 8LP2TILM3 220V verde	buc	1,0000	48,00	48,00
28		Lacat pentru dulap metalic	buc			105,00 0,00
	45608202028	Lacat pentru dulap metalic	buc	1,0000	105,00	105,00
29		Fir electric PV3 sect. 1*10 mm2	m			16,80 0,00
	45608202029	Fir electric PV3 sect. 1*10 mm2	m	1,0000	16,80	16,80
30		Cablu de alarma si incendiu КПЧГ А FRLS-1*2*0,75mm2	m			7,34 0,00
	45608202030	Cablu de alarma si incendiu КПЧГ А FRLS-1*2*0,75mm2	m	1,0000	7,34	7,34
31		Cablu de alarma si incendiu КПЧГ А FRLS-2*2*0,5mm2	m			8,08 0,00
	45608202031	Cablu de alarma si incendiu КПЧГ А FRLS-2*2*0,5mm2	m	1,0000	8,08	8,08
32		Cablu VVGng-FRLS-0.66 3*1.5mm2	m			11,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	45608202032	Cablu VVGng-FRLS-0.66 3*1.5mm2	m	1,0000	11,40	11,40
33		Cutie de montare YK-2II	buc			35,00
						0,00
	45608202033	Cutie de montare YK-2II	buc	1,0000	35,00	35,00
34		Teava PVC d=40mm cu sarma	m			11,40
						0,00
	45608202034	Teava PVC d=40mm cu sarma	m	1,0000	11,40	11,40
35		Teava PVC d=20mm cu sarma	m			3,60
						0,00
	45608202035	Teava PVC d=20mm cu sarma	m	1,0000	3,60	3,60
36		Cablu-canal PVC 20*10mm IP40	m			5,35
						0,00
	45608202036	Cablu-canal PVC 20*10mm IP40	m	1,0000	5,35	5,35
37		Cablu-canal PVC 25*16mm IP40	m			7,30
						0,00
	45608202037	Cablu-canal PVC 25*16mm IP40	m	1,0000	7,30	7,30
38		Cablu-canal PVC 40*16mm IP40	m			10,80
						0,00
	45608202038	Cablu-canal PVC 40*16mm IP40	m	1,0000	10,80	10,80
39		Materiale de fixare	kg			40,23
						0,00
	45608202039	Materiale de fixare	kg	1,0000	40,23	40,23
		2. Utilaj				
		1. Software. ARM				
40		Software PSI	set			5 480,00
						0,00
	6408202040	Software PSI	set	1,0000	5 480,00	5 480,00
41		Sistem de operare Windows 10 Professional	set			3 460,00
						0,00
	6408202041	Sistem de operare Windows 10 Professional	set	1,0000	3 460,00	3 460,00
42		Calculator personal asamblat cu caracteristici nu mai mici: Pentium IV 3.0 si mai mare, 2GB RAM	set			9 450,00
						0,00
	6408202042	Calculator personal asamblat cu caracteristici nu mai mici: Pentium IV 3.0 si mai mare, 2GB RAM	set	1,0000	9 450,00	9 450,00
43		Monitor 22"	buc			3 240,00
						0,00
	6408202043	Monitor 22"	set	1,0000	3 240,00	3 240,00
		2. Utilaj				
44		Panou de control si gestionare cu indicator LCD cu doua linii, numarul de sectiuni - 511, bucle (zone) - 2048 "C2000M"	buc			3 610,00
						0,00
	6408202044	Panou de control si gestionare cu indicator LCD cu doua linii, numarul de sectiuni - 511, bucle (zone) - 2048 "C2000M"	set	1,0000	3 610,00	3 610,00
45		Bloc de control si indicare pentru a afisa starea si controlul a 60 de sectiuni "C2000-БКИ"	buc			2 590,00
						0,00
	6408202045	Bloc de control si indicare pentru a afisa starea si controlul a 60 de sectiuni "C2000-БКИ"	set	1,0000	2 590,00	2 590,00
46		Control asupra unei linii cu doua fire pana la 127 de detectoare (zone, bucle) cu alimentare de la aceasta linie, control de la consola "C2000" sau calculator prin interfata RS-485 "C2000-КДЛ"	buc			1 770,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	6408202046	Control asupra unei linii cu doua fire pana la 127 de detectoare (zone, bucle) cu alimentare de la aceasta linie, control de la consola "C2000" sau calculator prin interfata RS-485 "C2000-КДЛ"	set	1,0000	1 770,00	1 770,00
47		Bloc de releu C2000-СП1 исп.1 4 rele executive. Control de la "C2000-АСПТ", "C2000" sau ARM Uc=280V Ic=7A	buc			1 100,00 0,00
	6408202047	Bloc de releu C2000-СП1 исп.1 4 rele executive. Control de la "C2000-АСПТ", "C2000" sau ARM Uc=280V Ic=7A	set	1,0000	1 100,00	1 100,00
48		Convertor de interfata USB la RS-485 cu izolare galvanica	buc			850,00 0,00
	6408202048	Convertor de interfata USB la RS-485 cu izolare galvanica	set	1,0000	850,00	850,00
49		Dispozitiv de sistem pentru transmiterea notificarilor prin linii telefonice, retele GSM, Ethernet "C2000-PGE"	buc			980,00 0,00
	6408202049	Dispozitiv de sistem pentru transmiterea notificarilor prin linii telefonice, retele GSM, Ethernet "C2000-PGE"	set	1,0000	980,00	980,00
50		Detectorul analogic optic-electronic de adresare electronica, este alimentat de o linie cu 2 fire de la "C2000-КДЛ", pana la 127 de adrese "ДИП-34А-03"	buc			360,00 0,00
	6408202050	Detectorul analogic optic-electronic de adresare electronica, este alimentat de o linie cu 2 fire de la "C2000-КДЛ", pana la 127 de adrese "ДИП-34А-03"	set	1,0000	360,00	360,00
51		Detectorul manual de adresare electronica, este alimentat de o linie cu 2 fire de la "C2000-КДЛ", pana la 127 de adrese "ИПР 513-3АМ"	buc			210,00 0,00
	6408202051	Detectorul manual de adresare electronica, este alimentat de o linie cu 2 fire de la "C2000-КДЛ", pana la 127 de adrese "ИПР 513-3АМ"	set	1,0000	210,00	210,00
52		Bloc splitter-izolator. Oferă izolarea unei secțiuni de scurtcircuit a unei linii de comunicare cu 2 fire ale controlerului "C2000-КДЛ" cu restaurare autonoma ulterioara "БРИЗ"	buc			930,00 0,00
	6408202052	Bloc splitter-izolator. Oferă izolarea unei secțiuni de scurtcircuit a unei linii de comunicare cu 2 fire ale controlerului "C2000-КДЛ" cu restaurare autonoma ulterioara "БРИЗ"	set	1,0000	930,00	930,00
53		Sursa de alimentare de rezerva "РИП-12-3/17М1" 12V 3A	buc			936,00 0,00
	6408202053	Sursa de alimentare de rezerva "РИП-12-3/17М1" 12V 3A	set	1,0000	936,00	936,00
54		Acumulator 12V 17A/h "DTM1217"	buc			306,00 0,00
	6408202054	Acumulator 12V 17A/h "DTM1217"	set	1,0000	306,00	306,00
55		Sirena cu stroboscop 11-14VDC; 250mA; 110db/m "SA-913F"	buc			155,00 0,00
	6408202055	Sirena cu stroboscop 11-14VDC; 250mA; 110db/m "SA-913F"	set	1,0000	155,00	155,00
56		Sirena 9-13V 40mA "Гром-12М"	buc			140,00 0,00
	6408202056	Sirena 9-13V 40mA "Гром-12М"	set	1,0000	140,00	140,00
57		Dulap ИМПИ-2-0 600*500*200 IP54	buc			2 160,00 0,00
	6408202057	Dulap ИМПИ-2-0 600*500*200 IP54	set	1,0000	2 160,00	2 160,00
58		Separator de sarcina BH32/1P/20A IEK	buc			65,00 0,00
	6408202058	Separator de sarcina BH32/1P/20A IEK	set	1,0000	65,00	65,00

