

**Depozitele de arhivă ale Agenției  
Naționale a Arhivelor din str. Gheorghe  
Asachi 67/B, mun. Chișinău**

Formular Nr.1 descifrat  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**CAIET DE SARCINI**

**Lucrări de montare a Instalației automate de stingere a incendiilor cu gaze, echipamente pentru îndepărtarea materiei gazoase reziduale și echipament primar de stingere a incendiilor în depozitele de arhivă nr.2, nr.4 și nr.6 ale Agenției Naționale a Arhivelor din str. Gh. Asachi 67/B, etapa-2.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>I. Instalație automată de stingere a incendiilor cu gaze.</b> <b>1. Lucrări de construcție.</b>		
1	IC35C	Țeava din ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), montată, la legătura corpurilor sau aparatelor, în instalații de stingere a incendiilor, având diametrul exterior de 25,0 mm / Conducta roșie 25mm pentru detectoare de aspirație (3m) tip 37-550-68 PROTEC sau analog	m	2 430,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	972,00
	25212167100001	Conducta roșie 25mm pentru detectoare de aspirație (3m) tip 37-550-68 PROTEC	m	2 502,90
2	IC37C	Piese de racordare cu două îmbinări (fitinguri) din ABS, având diametrul exterior de 25,0 mm / Conducta flexibilă pentru conducte de admisie, roșie, lungime 30cm tip 37-582-12 PROTEC sau analog	buc	55,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	16,50
	28752741100018	Conducta flexibilă pentru conducte de admisie, roșie, lungime 30cm tip 37-582-12 PROTEC	buc	55,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	11,00
3	IC37C	Piese de racordare cu două îmbinări (fitinguri) din ABS, având diametrul exterior de 25,0 mm / Cot roșu 90* φ25mm tip 37-551-69 PROTEC sau analog	buc	580,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	174,00
	28752741100014	Cot roșu 90* φ25mm tip 37-551-69 PROTEC	buc	580,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	116,00
4	IC37C	Piese de racordare cu două îmbinări (fitinguri) din ABS, având diametrul exterior de 25,0 mm / Mufa roșie dreaptă φ25mm tip 37-559-77 PROTEC sau analog	buc	270,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	81,00
	28752741100013	Mufa roșie dreaptă φ25mm tip 37-559-77 PROTEC	buc	270,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	54,00
5	IC37C	Piese de racordare cu două îmbinări (fitinguri) din	buc	24,00

1	2	3	4	5
		ABS, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Racord olandez $\phi$ 25mm tip 37-553-71 PROTEC sau analog		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,20
	28752741100012	Racord olandez $\phi$ 25mm tip 37-553-71 PROTEC	buc	24,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	4,80
6	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din ABS, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu rosu $\phi$ 25mm tip 37-554-72 PROTEC sau analog	buc	160,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	72,00
	28752741100017	Teu rosu $\phi$ 25mm tip 37-554-72 PROTEC	buc	160,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	48,00
7	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din ABS, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Dop rosu $\phi$ 25mm tip 37-553-71 PROTEC sau analog	buc	170,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	51,00
	28752741100015	Dop rosu $\phi$ 25mm tip 37-553-71 PROTEC	buc	170,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	34,00
8	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor pentru instalatia de gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv / Bratară p/u fixarea tevilor $\phi$ 25mm tip 37-558-76 PROTEC sau analog	buc	1 750,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	350,00
	28752742040006	Bratară p/u fixarea tevilor $\phi$ 25mm tip 37-558-76 PROTEC	buc	1 750,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	87,50
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1 750,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1 750,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1 750,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	175,00
9		Eticheta de avertizare (50 buc) tip 23-039-37 PROTEC sau analog	buc	200,00
	28752741100019	Eticheta de avertizare (50 buc) tip 23-039-37 PROTEC	buc	200,00
10		Dispozitiv de curatat tevi universal	buc	6,00
	28752741100020	Dispozitiv de curatat tevi universal	buc	6,00
11		Adeziv universal pentru imbinarea tevilor	buc	6,00
	28752741100021	Adeziv universal pentru imbinarea tevilor	buc	6,00
12	RCsB31I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm (pentru primii 10 cm grosime)	buc	8,00
	7123011000200	Betonist	h-om	4,224
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,808
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,09
	4100126202818	Apa	m3	0,359
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,88
13	RCsB31I k=2.7	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu	buc	8,00

1	2	3	4	5
		diametrul de: 100 mm (Pentru urmatoorii 30 cm grosime $K=3*0.9=2.7$ )		
	7123011000200	Betonist	h-om	11,405
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,882
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,244
	4100126202818	Apa	m3	0,97
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	7,776
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
14	11-04-004-01	Aparat de tavan: Modul de stingere cu gaze	buc	196,00
	1	Muncitor	h-om	1 979,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	5,233
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	79,772
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	392,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,98
15	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate, montata pe canal (resursele de materiale se exclud) / Supapa de supratensiune aerului	buc	6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,18
16	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. / Panou de receptie-control al stingerii incendiilor	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	72,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,017
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,168
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,48
17	10-04-066-03	Aparataj de perete: Panou de distribuire dim.1000x650x285mm IP31	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	99,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,06
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,20
	4110041	Energie electrica	kw-h	3,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,57
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,33
18	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc	12,00
	1	Muncitor	h-om	121,20
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,60
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	12,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,24
19	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	32,00
	1	Muncitor	h-om	65,92
20	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii. Dulap (NOC 310)TRANSPARENT POLICARBON 200x300x130	buc	9,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	18,54
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	10,80
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	8,10
21	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: Detector de fum aspirational	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	6,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,48
22	10-08-001-08	Aparate receptoare: Camera de fum separata	buc	12,00
	1	Muncitor	h-om	96,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,022
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,216
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,56
23	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, Filtru de aer incorporat	buc	12,00
	1	Muncitor	h-om	12,36
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,504
24	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 <sup>2</sup>	100 m	86,70
	1	Muncitor	h-om	584,358
	1019852	Vopsea	kg	1,734
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	26,877
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 057,74
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	13,872
25		Cablu rezistent la foc JE-HH FE180 E30 1x2x0,8mm	m	7 670,00
	630920221021	Cablu rezistent la foc JE-HH FE180 E30 1x2x0,8mm	m	7 670,00
26		Cablu rezistent la foc JE-H(S1)H FE180 E30 PH120 2x2x0,8mm	m	300,00
	630920221022	Cablu rezistent la foc JE-H(S1)H FE180 E30 PH120 2x2x0,8mm	m	300,00
27		Cablu PV3x1,5	m	700,00
	630920221023p	Cablu PV3x1,5	m	700,00
28	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii. Cutie metalica IEK 500*400*250 mm IP54	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,90
29		Sina de montaj DIN 35 30cm KASAN	buc	9,00
	6309202210306din	Sina de montaj DIN 35 30cm KASAN	buc	9,00
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,00
	1	Muncitor	h-om	95,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii,	t	0,008

1	2	3	4	5
		zincata, diametru 3,0 mm		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	53,60
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,80
	5009030	Flanse	10 buc	4,00
	5009031	Scoabe	10 buc	26,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	72,00
	5009070	Racordari	10 buc	7,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	63,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	19,36
31		Teava din PVC 16 mm	m	400,00
	63092022102165	Teava din PVC 16 mm	m	400,00
32		Mufa/conector cuplare teava D16	buc	60,00
	630920221030m3	Mufa/conector cuplare teava D16	buc	60,00
33		Cot flaxibil pentu teava D16	buc	40,00
	630920221030c3	Cot flaxibil pentu teava D16	buc	40,00
34		Clipsa tub D16	buc	600,00
	630920221030cl	Clipsa tub D16	buc	600,00
35		Tija Filetata M6 1M	buc	105,00
	630920221030ti	Tija Filetata M6 1M	buc	105,00
36		Tija Filetata D6	buc	50,00
	6309202210306ti	Tija Filetata D6	buc	50,00
37		Ancora Alama D6	buc	205,00
	6309202210306an	Ancora Alama D6	buc	205,00
38		Ancora pentru( KPC N-20)	buc	520,00
	6309202210306an2	Ancora pentru( KPC N-20)	buc	520,00
39	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	5,31
	1	Muncitor	h-om	156,114
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,124
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	66,375
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	48,427
40		Jgheab metalic 50x50x3000mm	buc	177,00
	6309202210303	Jgheab metalic 50x50x3000mm	buc	177,00
41	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. / Panou de receptie-control al stingerii incendiilor	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,056
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,16
42	10-01-039-06	Piese diverse: Buton de pornire/blocare stingerii, cu pregatire loc de montare	buc	15,00
	1	Muncitor	h-om	30,00
43	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete / Panou optic de avertizare vizual si sonor	100 buc	0,18
	1	Muncitor	h-om	17,676
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,734
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00

1	2	3	4	5
	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	0,038
44	10-04-066-06	Aparataj de perete: Sirena 24V	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	18,00
45	08-03-575-1	Montarea in panou a Placa de gateway cu bucla adresabila	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,06
46	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul de control adresabil cu 2 iesiri monitorizate de 24V	buc	63,00
	1	Muncitor	h-om	70,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,26
47	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul de control adresabil cu 2 intrari tehnice supravegheate si 2 iesiri releu fara tensiune	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	6,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,12
48	10-04-066-06	Aparataj de perete: Sirena in bucla adresabila	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	18,00
49	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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	2,244
	1019852	Vopsea	kg	0,008
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,124
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,88
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,008
	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	0,064
50		Cablu PV1*1,5	m	20,00
	630920221023p55	Cablu PV1*1,5	m	20,00
51		Cablu BBΓHR 3*1,5	m	20,00
	630920221023p56	Cablu BBΓHR 3*1,5	m	20,00
52	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,24
	1	Muncitor	h-om	3,91
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,24
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	48,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,459
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,459
53		Cablu canal 60x40	m	24,00
	630920221023p57	Cablu canal 60x40	m	24,00
54	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 mm <sup>2</sup>	100 m	1,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	5,61
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	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	0,16
55		Cablu UTP 5E 4*2*0,5	m	100,00
	630920221023p58	Cablu UTP 5E 4*2*0,5	m	100,00
56	08-02-410-1	Teava din polietilena, diametru pina la 25 mm	100 m	2,00
	1	Muncitor	h-om	33,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,40
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,042
	5009030	Flanse	10 buc	2,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	64,00
	5009090	Profil de montaj	buc	1,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,62
57		Teava gofrata D 25mm	m	100,00
	630920221023p59	Teava gofrata D 25mm	m	100,00
58		Teava gofrata D 20mm	m	100,00
	630920221023p60	Teava gofrata D 20mm	m	100,00
59	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	9,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,294
	1019852	Vopsea	kg	0,216
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,12
	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	0,072
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,24
60		Intrerupator de cursa KASAN AZ 7100 10A 250V	buc	6,00
	630920221025303	Intrerupator de cursa KASAN AZ 7100 10A 250V	buc	6,00
61	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	6,00
62		Releu intermediar 24 B DC	buc	3,00
	6309202210253031	Releu intermediar 24 B DC	buc	3,00
		<b>3. Utilaj</b>		
63		Modul de stingere cu gaze, subsanta de stingere Chalon 227ea tip МПГ "ИМПУЛЬС"-20 Бренд Мастер	buc	196,00
	61092022001	Modul de stingere cu gaze, subsanta de stingere Chalon	buc	196,00

1	2	3	4	5
		227ea tip МПГ "ИМПУЛЬС"-20 Бранд Мастер		
64		Suport pentru KPC N-20(Modul de stingere cu gaze substanta de stingere - Chalon - 227ea МПГ ИМПУЛС- 20)А	buc	196,00
	61092022001ii	Suport pentru KPC N-20(Modul de stingere cu gaze substanta de stingere - Chalon - 227ea МПГ ИМПУЛС- 20)	buc	196,00
65		Substanta gazoasa de stingere a incendiilor cu incarcare in module Halon 227 ea	kg	3 654,94
	61092022002	Substanta gazoasa de stingere a incendiilor cu incarcare in module Halon 227 ea	kg	3 654,94
66		Supapa de supratensiune aerului dim.670x170x165mm suprafata 0.6m2 tip КСИД600-0,5 sau analog	buc	6,00
	61092022019	Supapa de supratensiune aerului dim.670x170x165mm suprafata 0.6m2 tip КСИД600-0,5	buc	6,00
67		Panou de receptie-control al stingerii incendiilor tip Detnov CCD-103 sau analog	buc	3,00
	61092022003	Panou de receptie-control al stingerii incendiilor tip Detnov CCD-103	buc	3,00
68		Cutie metalica dim.1000x650x285mm, IP31	buc	3,00
	61092022018	Cutie metalica dim.1000x650x285mm, IP31	buc	3,00
69		Sursa de alimentare neintreruptibila cu impulsuri de rezerva 24V 10A, cu doua canale. . Dimensiuni: 355*220*90 mm	buc	12,00
	61092022005	Sursa de alimentare neintreruptibila cu impulsuri de rezerva 24V 10A, cu doua canale. . Dimensiuni: 355*220*90 mm	buc	12,00
70		Acumulator 12V 7A/h tip Ultracell UL7-12V sau analog	buc	32,00
	61092022004	Acumulator 12V 7A/h tip Ultracell UL7-12V	buc	32,00
71		Dulap (NOC 310)TRANSPARENT POLICARBON 200x300x130 sau analog	buc	9,00
	6409202202113	Dulap (NOC 310)TRANSPARENT POLICARBON 200x300x130	buc	9,00
72		Detector de fum aspirational tip 61-986-106 PROPOINT PLUS PROTEC sau analog	buc	3,00
	65092022024	Detector de fum aspirational tip 61-986-106 PROPOINT PLUS PROTEC	buc	3,00
73		Camera de fum separata tip SF-51-433-00 PROTEC CO PROPOINT sau analog	buc	12,00
	65092022025	Camera de fum separata tip SF-51-433-00 PROTEC CO PROPOINT	buc	12,00
74		Filtru de aer incorporat F01 PROTEC sau analog	buc	12,00
	65092022026	Filtru de aer incorporat F01 PROTEC	buc	12,00
75		Cutie metalica IEK 500*400*250 mm IP54	buc	1,00
	6409202202113d	Cutie metalica IEK 500*400*250 mm IP54	buc	1,00
76		Panou adresabila control incediar cu 4 bucle extensibile pina la 8 bucle. CAD-150-8	buc	1,00

1	2	3	4	5
	6109202200338	Panou adresabila control incendiar cu 4 bucle extensibile pina la 8 bucle. CAD-150-8	buc	1,00
77		Buton de pornire stingerii (galben) tip Detnov PDD-100Y sau analog	buc	12,00
	61092022006	Buton de pornire stingerii (galben) tip Detnov PDD-100Y	buc	12,00
78		Buton de blocare stingerii (albastru) tip Detnov PDD-100B sau analog	buc	3,00
	61092022007	Buton de blocare stingerii (albastru) tip Detnov PDD-100B sau analog	buc	3,00
79		Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz iesiti!" tip Detnov DOA FJ/CPD (Eng-E) sau analog	buc	9,00
	61092022010	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz iesiti!" tip Detnov DOA FJ/CPD (Eng-E)	buc	9,00
80		Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz nu intrati!" tip Detnov DOA FJ/CPD (Eng-E) sau analog	buc	9,00
	61092022011	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz nu intrati!" tip Detnov DOA FJ/CPD (Eng-E)	buc	9,00
81		Sirena 24V tip Detnov SFD-220 sau analog	buc	3,00
	61092022012	Sirena 24V tip Detnov SFD-220	buc	3,00
82		Placa de gateway cu bucla adresabila pentru panouri conventionale CCD-100 si CCD-103 tip Detnov TPLD-100 sau analog	buc	3,00
	61092022014	Placa de gateway cu bucla adresabila pentru panouri conventionale CCD-100 si CCD-103 tip Detnov TPLD-100	buc	3,00
83		Modul de control adresabil cu 2 iesiri monitorizate de 24V tip Detnov MAD-432 sau analog	buc	63,00
	61092022015	Modul de control adresabil cu 2 iesiri monitorizate de 24V tip Detnov MAD-432	buc	63,00
84		Modul de control adresabil cu 2 intrari tehnice supravegheate si 2 iesiri releu fara tensiune tip Detnov MAD-422 sau analog	buc	6,00
	61092022016	Modul de control adresabil cu 2 intrari tehnice supravegheate si 2 iesiri releu fara tensiune tip Detnov MAD-422	buc	6,00
85		Sirena in bucla adresabila tip Detnov MAD-465-I sau analog	buc	3,00
	61092022017	Sirena in bucla adresabila tip Detnov MAD-465-I	buc	3,00

## II. Echipament primar de stingere a incendiilor.

<b>1. Lucrari de constructii</b>				
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Unitate de cuplare BII 400*400mm)	buc	12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	5,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,00

1	2	3	4	5
87	CK34C	Bolturi impuscate in plansee sau in pereti din beton armat	buc	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,44
	2874115893268	Bolt cu cap format B 22 x 60 OL50 S 5754/1	buc	24,48
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	24,48
	2874115840405	Piulite hexaf.gros A M 6 gr. 5 S 922	buc	24,48
		<b>2. Utilaj</b>		
88		Ventilator portabil cu rotile 220v 12500m3/h	buc	1,00
	844-12-11	Ventilator portabil cu rotile 220v 12500m3/h	buc	1,00
89		Unitate de cuplare ВП 400*400mm	buc	12,00
	844-12-12	Unitate de cuplare ВП 400*400mm	buc	12,00
90		Adapter unitate de cuplare 400*400	buc	1,00
	844-12-13	Adapter unitate de cuplare 400*400	buc	1,00
91		Manson din panza RV250	buc	4,00
	844-12-14	Manson din panza RV250	buc	4,00
92		Stingator Огнетушитель ОП 5	buc	6,00
	6109202201748	Stingator Огнетушитель ОП 5	buc	6,00
93		Suporturi pentru stingator ОП-5	buc	6,00
	6109202201749	Suporturi pentru stingator ОП-5	buc	6,00
94		Fire escape Mask min 40min	buc	9,00
	6109202201750	Fire escape Mask min 40min	buc	9,00
95		Fire Blanket 1,5m X1,5m Patura de foc	buc	9,00
	6109202201751	Fire Blanket 1,5m X1,5m Patura de foc	buc	9,00
96		Stingator cu dioxid de carbon ou-5 (3kg)	buc	3,00
	6109202201752	Stingator cu dioxid de carbon ou-5 (3kg)	buc	3,00
97		Suporturi pentru stingatoare ОУ-5	buc	3,00
	6109202201753	Suporturi pentru stingatoare ОУ-5	buc	3,00
98		Masca izolatoare de gaz ИП-4М (Противогаз изолирующий)	buc	2,00
	6109202201-9	Masca izolatoare de gaz ИП-4М (Противогаз изолирующий)	buc	2,00
99		Seturi de montaj in pereti (supape evacuare gaz)	buc	12,00
	61092022201-9	Seturi de montaj in pereti (supape evacuare gaz)	buc	12,00

**Președintele grupului de lucru**

**Igor CAȘU**