

Centralizator

”Lotul nr. 1 - Lucrări de reparație capitală a Rețelelor ingineresti interioare și exterioare (Semnalizare de incendiu (2203-SI), Sistem automat de stingere a incendiilor (2203-SASI) din cadrul unității militare mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare și Sfânt,117. ”

Nr deviz	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Suma Fără TVA	TVA 20%	Pret cu TVA
1	2-1-1 Semnalizare de incendiu (2203-SI)	173.970.82	34.794.16	208.764.98
2	2-1-2 Sistem automat de stingere a incendiilor (2203-SI)	108.971.48	21.794.30	130.765.77
Total		282.942.29	56.588.46	339.530.75

Semnat _____

Nume: Dorogan Iurie

Funcția în cadrul întreprinderii: Inginer la lucrari de proiecte si deviz

Denumirea întreprinderii: „Atractiv Invest” SRL

**Lucrari de reparatie capitala a
Retelelor ingineresti interioare si
exterioare (Semnalizare de
incendiu (2203-SI), Sistem
automat de stingere a incendiilor
(2203-SASI) din cadrul unitatii
militare mun**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Semnalizare de incendiu (2203-SI)

Valoarea de deviz 208 764,98 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	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza	buc	3,00	1 122,46 1 117,12	3 367,38 3 351,36
2	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	6,00	80,52 78,20	483,11 469,19
3	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, cu baza si cutie suplimentara	buc	136,00	142,83 139,64	19 425,08 18 991,04
4	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, cu cutie	100 buc	0,12	5 960,97 5 306,32	715,32 636,76
5	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic	100 buc	0,12	9 292,67 6 856,32	1 115,12 822,76
6	08-03-575-1	Dispozitiv - GSM Emitator	buc	1,00	80,52 78,20	80,52 78,20
7	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	1,00	352,83 349,10	352,83 349,10
8	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	1,00	80,52 78,20	80,52 78,20
9	08-03-575-	Dispozitiv - Releu cu 3 contacte	buc	6,00	80,52	483,11

1	2	3	4	5	6	7
	1				78,20	469,19
10	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc	3,00	212,23 143,83	636,69 431,49
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Modul de interfata	buc	3,00	80,52 78,20	241,56 234,60
12	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare Repeater	buc	1,00	562,29 558,56	562,29 558,56
13	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	11,50	466,95 391,69	5 369,93 4 504,44
14	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-1x2x0.8 mmp	m.l.	1 150,00	9,32 0,00	10 714,84 0,00
15	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,60	547,92 470,59	328,75 282,35
16	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-2x2x0.8 mmp	m.l.	30,00	15,04 0,00	451,10 0,00
17	pret furnizor	Cablu de forta de alimentare BBΓHR FRLS sec.3x1,5 mm	m.l.	30,00	29,90 0,00	896,98 0,00
18	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,50	547,92 470,59	821,88 705,88
19	pret furnizor	Cablu INTERFACE RS-485	m.l.	150,00	6,97 0,00	1 045,50 0,00
20	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	12,00	1 381,34 1 165,99	16 576,13 13 991,93
21	pret furnizor	Teava din PVC neteda ϕ16mm	m.l.	1 200,00	5,41 0,00	6 494,40 0,00
22	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	3,00	140,74 139,64	422,22 418,92
23	pret furnizor	Box plastic p/u releu 85x85mm	buc	3,00	20,83 0,00	62,49 0,00
24	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,30	4 515,41 2 052,71	1 354,62 615,81
25	pret furnizor	Cablu canal din metal	m.l.	30,00	38,44 0,00	1 153,13 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	pret furnizor	Diferite elemente metalice	kg	15,00	12,50 0,00	187,50 0,00
27	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,05	3 959,40 2 422,75	197,97 121,14
28	pret furnizor	Tub metalic gofrat ϕ 16mm	m.l.	5,00	9,82 0,00	49,10 0,00
29	08-02-303- 7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km	0,03	2 605,84 2 157,44	78,18 64,72
30	pret furnizor	Tross	m.l.	30,00	2,56 0,00	76,88 0,00
		<i>Total</i>	lei			73 825,09
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			11 322,15
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			2 020,96
		<i>Total</i>	100,00 +			87 168,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			35 853,48
		<i>Total</i>	100,00 +			123 021,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 381,30
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				130 402,99 47 175,63
		2. Utilaj				
31	pret furnizor	Panou incendiar de receptie- control 8 bucle certificat EN 54-2 de tip FP9000-8 DM Tech sau analog	buc	2,00	2 640,00 0,00	5 280,00 0,00
32	pret furnizor	Panou incendiar de receptie- control 4 bucle certificat EN 54-2 de tip FP9000-4 DM Tech sau analog	buc	1,00	2 405,33 0,00	2 405,33 0,00
33	pret furnizor	Baterie de acumulare 12V 4.5A/h de tip DELTA DT1205 sau analog	buc	6,00	242,00 0,00	1 452,00 0,00
34	pret furnizor	Detector de fum conventional EN54 de tip D9000-SR DM Tech sau analog	buc	136,00	108,53 0,00	14 760,08 0,00
35	pret furnizor	Detector manual antiincendiar, conexiune cu 2 fire EN54 de tip D9000 MCP DM Tech sau analog	buc	12,00	140,80 0,00	1 689,60 0,00
36	pret furnizor	Soclu pentru detectoare de tip B9000 DM Tech sau analog	buc	123,00	35,20 0,00	4 329,60 0,00
37	pret	Sirena cu semnal acustic si optic	buc	12,00	154,00	1 848,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	(strob) EN 54 de tip S9000 DM Tech sau analog			0,00	0,00
38	pret furnizor	GSM emitator de tip DatAlarm sau analog	buc	1,00	1 173,33 0,00	1 173,33 0,00
39	pret furnizor	Sursa de alimentare suplimentara 12V 3A de tip HD POINT sau analog	buc	1,00	535,33 0,00	535,33 0,00
40	pret furnizor	Baterie de acumulare 12V 7A/h de tip DELTA DT1207 sau analog	buc	3,00	249,33 0,00	747,99 0,00
41	pret furnizor	Releu 24V DC de tip IEK REK 78/3 sau analog	buc	6,00	73,33 0,00	439,98 0,00
42	pret furnizor	Box metalic cu sticla culoare rosie dim.540x650x220mm de tip IIQMI 3-0 sau analog	buc	3,00	1 083,33 0,00	3 249,99 0,00
43	pret furnizor	Modul de interfata M9000-485 sau analog	buc	3,00	833,33 0,00	2 499,99 0,00
44	pret furnizor	Repeater FP9000R DM Tech sau analog	buc	1,00	2 640,00 0,00	2 640,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 051,22
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			516,61
		Total Utilaj Inclusiv salariu				43 567,83

		Total	lei	173 970,82
		TVA	20,00 %	34 794,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		208 764,98 47 175,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a Retelelor
ingineresti interioare si exterioare
(Semnalizare de incendiu (2203-SI), Sistem
automat de stingere a incendiilor (2203-
SASI) din cadrul unitatii militare mun**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Semnalizare de incendiu (2203-SI)**

Valoarea de deviz 208 764,98 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	675,675	69,82	47 175,63
		Total manopera				47 175,63

Materiale:

1.	10000	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-1x2x0.8 mmp	m	1 178,75	9,09	10 714,84
2.	10001	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-2x2x0.8 mmp	m	30,75	14,67	451,10
3.	10002	Cablu de forta de alimentare BBΓrr FRLS sec.3x1,5 mm	m	30,75	29,17	896,98
4.	10003	Cablu INTERFACE RS-485	m	153,75	6,80	1 045,50
5.	10004	Teava din PVC neteda ϕ16mm	m	1 230,00	5,28	6 494,40
6.	10005	Box plastic p/u releu 85x85mm	buc	3,00	20,83	62,49
7.	10006	Cablu canal din metal	m	30,75	37,50	1 153,13
8.	10007	Diferite elemente metalice	kg	15,00	12,50	187,50
9.	10008	Tub metalic gofrat ϕ16mm	m	5,125	9,58	49,10
10.	10009	Tross	m	30,75	2,50	76,88
11.	10010	Panou incendiar de receptie-control 8 bucle certificat EN 54-2 de tip FP9000-8 DM Tech sau analog	buc	2,00	2 640,00	5 280,00
12.	10011	Panou incendiar de receptie-control 4 bucle certificat EN 54-2 de tip FP9000-4 DM Tech sau analog	buc	1,00	2 405,33	2 405,33
13.	10012	Baterie de acumulare 12V 4.5A/h de tip DELTA DT1205 sau analog	buc	6,00	242,00	1 452,00
14.	10013	Detector de fum conventional EN54 de tip D9000-SR DM Tech sau analog	buc	136,00	108,53	14 760,08
15.	10014	Detector manual antiincendiar, conexiune cu 2 fire EN54 de tip D9000 MCP DM Tech sau analog	buc	12,00	140,80	1 689,60
16.	10015	Soclu pentru detectoare de tip B9000 DM Tech sau analog	buc	123,00	35,20	4 329,60
17.	10016	Sirena cu semnal acustic si optic (strob) EN 54 de tip S9000 DM Tech sau analog	buc	12,00	154,00	1 848,00
18.	10017	GSM emitator de tip DatAlarm sau analog	buc	1,00	1 173,33	1 173,33
19.	10018	Sursa de alimentare suplimentara 12V 3A de tip HD POINT sau analog	buc	1,00	535,33	535,33
20.	10019	Baterie de acumulare 12V 7A/h de tip DELTA DT1207 sau analog	buc	3,00	249,33	747,99
21.	10020	Releu 24V DC de tip IEK REK 78/3 sau analog	buc	6,00	73,33	439,98
22.	10021	Box metalic cu sticla culoare rosie	buc	3,00	1 083,33	3 249,99

		dim.540x650x220mm de tip ИММ 3-0 sau analog				
23.	10022	Modul de interfata M9000-485 sau analog	buc	3,00	833,33	2 499,99
24.	10023	Repeater FP9000R DM Tech sau analog	buc	1,00	2 640,00	2 640,00
25.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0014	5 000,00	7,00
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0252	21 000,00	529,20
27.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0049	5 000,00	24,50
28.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0003	70 000,00	21,00
29.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1074	65,00	136,98
30.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0802	30,00	2,41
31.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7648	32,00	24,47
32.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	39,40	5,00	197,00
33.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6096	50,00	30,48
34.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	152,4112	5,00	762,06
35.	1019852	Vopsea	kg	0,272	69,00	18,77
36.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,50	15,00	7,50
37.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,70	60,00	162,00
38.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "А"	kg	0,06	55,00	3,30
39.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,252	1 150,00	289,80
40.	5009030	Flanse	10 buc	12,00	30,00	360,00
41.	5009031	Scoabe	10 buc	1,25	10,00	12,50
42.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	4,216	90,00	379,44
43.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	10,88	10,00	108,80
44.	5009061	Fisa de izolatie	buc	550,42	1,50	825,63
45.	5009070	Racordari	10 buc	0,05	5,00	0,25
46.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,68	65,00	44,20
47.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,272	65,00	17,68
48.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,802	55,00	44,11
49.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,2012	55,00	121,07
		Total materiale de constructii				68 313,27

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6317	420,00	265,31
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,736	100,00	273,60
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,0564	100,00	5,64
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,1718	50,00	258,59
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	22,50	10,00	225,00
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,942	10,00	99,42
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6187	420,00	259,85
		Total utilaje de constructii				1 387,42

Total	lei	173 970,82
TVA	20,00 %	34 794,16

Total deviz:

208 764,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala a Retelelor
ingineresti interioare si exterioare (Semnalizare
de incendiu (2203-SI), Sistem automat de
stingere a incendiilor (2203-SASI) din cadrul
unitatii militare mun

Investitor

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. Lucrari de montare				
1	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza	buc			1 122,46
						1 117,12
	1	Muncitor	h-om	16,0000	69,82	1 117,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	30,00	0,09
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,60
2	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			80,52
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
3	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, cu baza si cutie suplimentara	buc			142,83
						139,64
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,82	139,64
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00001	5 000,00	0,05
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	30,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	55,00	0,28
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,60
4	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, cu cutie	100 buc			5 960,97
						5 306,32
	1	Muncitor	h-om	76,0000	69,82	5 306,32
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	70 000,00	175,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	65,00	1,57
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	32,00	113,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	5,00	48,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	420,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	50,00	232,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	420,00	42,00
5	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic	100 buc			9 292,67
						6 856,32
	1	Muncitor	h-om	98,2000	69,82	6 856,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	50,00	204,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9IJL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	55,00	11,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	420,00	470,40

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	50,00	1 280,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	420,00	470,40
6	08-03-575-1	Dispozitiv - GSM Emitator	buc			80,52
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
7	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc			352,83
						349,10
	1	Muncitor	h-om	5,0000	69,82	349,10
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	5 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	30,00	0,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	55,00	0,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,30
8	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			80,52
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
9	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 3 contacte	buc			80,52
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
10	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc			212,23
						143,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	69,82	143,83
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	60,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Modul de interfata	buc			80,52
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
12	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare Repeater	buc			562,29
						558,56
	1	Muncitor	h-om	8,0000	69,82	558,56
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	5 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	30,00	0,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	55,00	0,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,30
13	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			466,95
						391,69
	1	Muncitor	h-om	5,6100	69,82	391,69
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	5 000,00	2,13
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
14	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-1x2x0.8 mmp	m.l.			9,32 0,00
	10000	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-1x2x0.8 mmp	m	1,0250	9,09	9,32
15	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			547,92 470,59
	1	Muncitor	h-om	6,7400	69,82	470,59
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
16	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-2x2x0.8 mmp	m.l.			15,04 0,00
	10001	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-2x2x0.8 mmp	m	1,0250	14,67	15,04
17	pret furnizor	Cablu de forta de alimentare ББГнг FRLS sec.3x1,5 mm	m.l.			29,90 0,00
	10002	Cablu de forta de alimentare ББГнг FRLS sec.3x1,5 mm	m	1,0250	29,17	29,90
18	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			547,92 470,59
	1	Muncitor	h-om	6,7400	69,82	470,59
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
19	pret furnizor	Cablu INTERFACE RS-485	m.l.			6,97 0,00
	10003	Cablu INTERFACE RS-485	m	1,0250	6,80	6,97
20	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 381,34 1 165,99
	1	Muncitor	h-om	16,7000	69,82	1 165,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 150,00	24,15
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	10,00	8,10
21	pret furnizor	Teava din PVC neteda φ16mm	m.l.			5,41 0,00
	10004	Teava din PVC neteda φ16mm	m	1,0250	5,28	5,41
22	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			140,74 139,64

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,82	139,64
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	55,00	1,10
23	pret furnizor	Box plastic p/u releu 85x85mm	buc			20,83
						0,00
	10005	Box plastic p/u releu 85x85mm	buc	1,0000	20,83	20,83
24	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 515,41
						2 052,71
	1	Muncitor	h-om	29,4000	69,82	2 052,71
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	420,00	457,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	100,00	912,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	50,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	420,00	457,80
25	pret furnizor	Cablu canal din metal	m.l.			38,44
						0,00
	10006	Cablu canal din metal	m	1,0250	37,50	38,44
26	pret furnizor	Diferite elemente metalice	kg			12,50
						0,00
	10007	Diferite elemente metalice	kg	1,0000	12,50	12,50
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 959,40
						2 422,75
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
28	pret furnizor	Tub metalic gofrat 16mm	m.l.			9,82
						0,00
	10008	Tub metalic gofrat 16mm	m	1,0250	9,58	9,82
29	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km			2 605,84
						2 157,44
	1	Muncitor	h-om	30,9000	69,82	2 157,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3100	420,00	130,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,8800	100,00	188,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3100	420,00	130,20
30	pret furnizor	Tross	m.l.			2,56
						0,00
	10009	Tross	m	1,0250	2,50	2,56
		2. Utilaj				
31	pret furnizor	Panou incendiar de receptie-control 8 bucle certificat EN 54-2 de tip FP9000-8 DM Tech sau analog	buc			2 640,00
						0,00
	10010	Panou incendiar de receptie-control 8 bucle certificat EN 54-2 de tip FP9000-8 DM Tech sau analog	buc	1,0000	2 640,00	2 640,00
32	pret furnizor	Panou incendiar de receptie-control 4 bucle certificat EN 54-2 de tip FP9000-4 DM Tech sau analog	buc			2 405,33
						0,00
	10011	Panou incendiar de receptie-control 4 bucle certificat EN 54-2 de tip FP9000-4 DM Tech sau	buc	1,0000	2 405,33	2 405,33

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
33	pret furnizor	Baterie de acumulare 12V 4.5A/h de tip DELTA DT1205 sau analog	buc			242,00 0,00
	10012	Baterie de acumulare 12V 4.5A/h de tip DELTA DT1205 sau analog	buc	1,0000	242,00	242,00
34	pret furnizor	Detector de fum conventional EN54 de tip D9000-SR DM Tech sau analog	buc			108,53 0,00
	10013	Detector de fum conventional EN54 de tip D9000-SR DM Tech sau analog	buc	1,0000	108,53	108,53
35	pret furnizor	Detector manual antiincendiar, conexiune cu 2 fire EN54 de tip D9000 MCP DM Tech sau analog	buc			140,80 0,00
	10014	Detector manual antiincendiar, conexiune cu 2 fire EN54 de tip D9000 MCP DM Tech sau analog	buc	1,0000	140,80	140,80
36	pret furnizor	Soclu pentru detectoare de tip B9000 DM Tech sau analog	buc			35,20 0,00
	10015	Soclu pentru detectoare de tip B9000 DM Tech sau analog	buc	1,0000	35,20	35,20
37	pret furnizor	Sirena cu semnal acustic si optic (strob) EN 54 de tip S9000 DM Tech sau analog	buc			154,00 0,00
	10016	Sirena cu semnal acustic si optic (strob) EN 54 de tip S9000 DM Tech sau analog	buc	1,0000	154,00	154,00
38	pret furnizor	GSM emitator de tip DatAlarm sau analog	buc			1 173,33 0,00
	10017	GSM emitator de tip DatAlarm sau analog	buc	1,0000	1 173,33	1 173,33
39	pret furnizor	Sursa de alimentare suplimentara 12V 3A de tip HD POINT sau analog	buc			535,33 0,00
	10018	Sursa de alimentare suplimentara 12V 3A de tip HD POINT sau analog	buc	1,0000	535,33	535,33
40	pret furnizor	Baterie de acumulare 12V 7A/h de tip DELTA DT1207 sau analog	buc			249,33 0,00
	10019	Baterie de acumulare 12V 7A/h de tip DELTA DT1207 sau analog	buc	1,0000	249,33	249,33
41	pret furnizor	Releu 24V DC de tip IEK REK 78/3 sau analog	buc			73,33 0,00
	10020	Releu 24V DC de tip IEK REK 78/3 sau analog	buc	1,0000	73,33	73,33
42	pret furnizor	Box metalic cu sticla culoare rosie dim.540x650x220mm de tip IIQMI 3-0 sau analog	buc			1 083,33 0,00
	10021	Box metalic cu sticla culoare rosie dim.540x650x220mm de tip IIQMI 3-0 sau analog	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
43	pret furnizor	Modul de interfata M9000-485 sau analog	buc			833,33 0,00
	10022	Modul de interfata M9000-485 sau analog	buc	1,0000	833,33	833,33
44	pret furnizor	Repeater FP9000R DM Tech sau analog	buc			2 640,00 0,00
	10023	Repeater FP9000R DM Tech sau analog	buc	1,0000	2 640,00	2 640,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie capitala a
Retelelor ingineresti interioare si
exterioare (Semnalizare de
incendiu (2203-SI), Sistem
automat de stingere a incendiilor
(2203-SASI) din cadrul unitatii
militare mun**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Sistem automat de stingere a incendiilor (2203-SI)

Valoarea de deviz 130 765,77 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				
		1.1. Partea tehnologica				
1	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere	buc	2,00	941,84 705,18	1 883,67 1 410,36
		Total Partea tehnologica Inclusiv salariu				1 883,67 1 410,36
		1.2. Partea electrotehnica				
2	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza	buc	2,00	1 122,46 1 117,12	2 244,92 2 234,24
3	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, cu baza si cutie suplimentara	buc	9,00	142,84 139,64	1 285,52 1 256,76
4	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, cu cutie	100 buc	0,06	6 068,05 5 306,32	364,08 318,38
5	10-08-002-04	Avertizoare "SI" automate: de contact magnetic	buc	2,00	70,69 69,82	141,37 139,64
6	08-03-575-	Dispozitiv - Acumulator	buc	4,00	80,52	322,07

1	2	3	4	5	6	7
	1				78,20	312,79
7	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 3 contacte	buc	2,00	80,52	161,04
					78,20	156,40
8	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete / Panou luminos	100 buc	0,06	9 292,67	557,56
					6 856,32	411,38
9	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic	100 buc	0,04	9 292,67	371,71
					6 856,32	274,25
10	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	1,00	352,83	352,83
					349,10	349,10
11	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	1,00	143,83	143,83
					143,83	143,83
12	08-03-575-1	Dispozitiv - GSM Emitator	buc	1,00	80,52	80,52
					78,20	78,20
		Total Partea electrotehnica Inclusiv salariu				6 025,45 5 674,97
		1.3. Sistema de desfumare				
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate montate in zidarie	buc	2,00	36,09	72,17
					34,91	69,82
		Total Sistema de desfumare Inclusiv salariu				72,17 69,82
		1.4. Cabluri, fire si canal				
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	3,00	464,82	1 394,46
					391,69	1 175,07
15	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-1x2x0.8 mmp	m.l.	300,00	9,32	2 795,18
					0,00	0,00
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,00	547,92	547,92
					470,59	470,59
17	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-2x2x0.8 mmp	m.l.	60,00	15,04	902,21
					0,00	0,00
18	pret furnizor	Cablu de forta de alimentare BBΓHT FRLS sec.3x1,5 mm	m.l.	40,00	29,90	1 195,97
					0,00	0,00
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	1,50	1 382,04	2 073,07
					1 165,99	1 748,99
20	pret furnizor	Teava din PVC neteda φ25mm, cu detalii de fasonare	m.l.	150,00	9,40	1 409,89
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	pret furnizor	Diferite elemente metalice	kg	15,00	12,50 0,00	187,50 0,00
22	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,20	3 959,40 2 422,75	791,88 484,55
23	pret furnizor	Teava gofrata metalica ϕ 20mm	m	20,00	13,33 0,00	266,60 0,00
24	08-02-390- 2	Canale din masa plastica cu dim: 60x40mm	100 m	0,30	5 353,59 1 283,99	1 606,08 385,20
25	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,10	3 902,92 1 661,72	390,29 166,17
26	pret furnizor	Teava ondulata din PVC d=20 mm	m.l.	10,00	3,84 0,00	38,44 0,00
		Total Cabluri, fire si canal Inclusiv salariu				13 599,47 4 430,57
		<i>Total</i>	lei			21 580,76
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 780,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			722,44
		<i>Total</i>	100,00 +			25 083,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			8 805,15
		<i>Total</i>	100,00 +			33 888,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 033,33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				35 922,25 11 585,72
		2. Utilaj				
		2.1. Partea tehnologica				
27	pret furnizor	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip FK-5-1- 12, V=19l (30 m3), 24V, 0.5A de tip Импульс-20 sau analog, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a FK-5-1-12 de 14.0 kg	set	3,00	9 490,00 0,00	28 470,00 0,00
		Total Partea tehnologica Inclusiv salariu				28 470,00
		2.2. Partea electrotehnica				
28	pret	Panou de receptie-control a	buc	2,00	4 033,33	8 066,66

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	stingerii incendiilor de tip FP9000 E sau analog			0,00	0,00
29	pret furnizor	Detector de fum cu doua cabluri de tip D9000-SR sau analog	buc	9,00	108,53 0,00	976,77 0,00
30	pret furnizor	Soclu pentru detectoare de tip B9000 DM Tech sau analog	buc	9,00	35,20 0,00	316,80 0,00
31	pret furnizor	Element de manipulare la distanta (galben) de tip D9000 MCP Y sau analog	buc	4,00	111,47 0,00	445,88 0,00
32	pret furnizor	Detector magnetic de contact de tip IO-102 (CMK) sau analog	buc	2,00	29,33 0,00	58,66 0,00
33	pret furnizor	Element de manipulare la distanta (albastru) de tip D9000 MCP B sau analog	buc	2,00	111,47 0,00	222,94 0,00
34	pret furnizor	Baterie de acumulare 12V 4.5A/h de tip Ultracell UL4-12V sau analog	buc	4,00	242,00 0,00	968,00 0,00
35	pret furnizor	Releu 24V DC de tip IEK REK 78/3 sau analog	buc	2,00	73,33 0,00	146,66 0,00
36	pret furnizor	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz iesiti" INIM IS022 sau analog	buc	2,00	220,00 0,00	440,00 0,00
37	pret furnizor	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz nu intrati!" INIM IS022 sau analog	buc	2,00	220,00 0,00	440,00 0,00
38	pret furnizor	Panou optic de avertizare vizual cu inscriptia "Automatica deconectata" INIM IS022 sau analog	buc	2,00	220,00 0,00	440,00 0,00
39	pret furnizor	Sirena 24V de tip S9000 sau analog	buc	4,00	154,00 0,00	616,00 0,00
40	pret furnizor	Sursa de alimentare suplimentara 12V 3A de tip HD POINT sau analog	buc	1,00	535,33 0,00	535,33 0,00
41	pret furnizor	Baterie de acumulare 12V 7A/h de tip Ultracell UL7-12V sau analog	buc	1,00	249,33 0,00	249,33 0,00
42	pret furnizor	GSM emitator de tip DatAlarm sau analog	buc	1,00	1 173,33 0,00	1 173,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Partea electrotehnica Inclusiv salariu				15 096,36
		2.3. Sistema de desfumare				
43	pret furnizor	Ventilator pentru desfumare cu parametrii: dim.310x500x470mm, masa 15kg, motor OBR200M-2K, productivitate 1500m3/h de tip Бриарей ДПЭ-7 (1ЦМ) (ДПЭ-А- К-2,0 (1500)), in set cu furtun de aspirare ф200mm (L5m) PB-200, furtun de refulare ф200mm (L20m) PH-200 sau analog	buc	1,00	15 416,67 0,00	15 416,67 0,00
44	pret furnizor	Nod de jonctiune in perete cu parametrii: dim. 360x360mm, dimensiuni p/u montare 300x300, gradul de rezistenta la foc EI 60, masa 5kg de tip БП-300 sau analog	buc	2,00	4 400,00 0,00	8 800,00 0,00
45	pret furnizor	Adapter de refulare-aspirare p/u nod de jonctiune 300x300mm de tip БП-300 sau analog	buc	1,00	4 400,00 0,00	4 400,00 0,00
		Total Sistema de desfumare Inclusiv salariu				28 616,67
		<i>Total</i>	lei			72 183,03
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			866,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				73 049,23

		Total	lei	108 971,48
		TVA	20,00 %	21 794,29
		Total deviz: Inclusiv salariu	130 765,77 11 585,72	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Retelelor ingineresti interioare si
exterioare (Semnalizare de
incendiu (2203-SI), Sistem
automat de stingere a incendiilor
(2203-SASI) din cadrul unitatii
militare mun**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Sistem automat de stingere a incendiilor (2203-SI)**

Valoarea de deviz 130 765,77 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 № 2-1-2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	164,937	69,82	11 515,90
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,94	69,82	65,63
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06	69,82	4,19
		Total manopera				11 585,72

Materiale:

1.	10000	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-1x2x0.8 mmp	m	307,50	9,09	2 795,18
2.	10001	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-2x2x0.8 mmp	m	61,50	14,67	902,21
3.	10002	Cablu de forta de alimentare BBIH FRLS sec.3x1,5 mm	m	41,00	29,17	1 195,97
4.	10003	Teava din PVC neteda φ25mm, cu detalii de fasonare	m	153,75	9,17	1 409,89
5.	10004	Diferite elemente metalice	kg	15,00	12,50	187,50
6.	10005	Teava gofrata metalica φ20mm	m	20,00	13,33	266,60
7.	10006	Teava ondulata din PVC d=20 mm	m	10,25	3,75	38,44
8.	10007	Panou de receptie-control a stingerii incendiilor de tip FP9000 E sau analog	buc	2,00	4 033,33	8 066,66
9.	10008	Detector de fum cu doua cabluri de tip D9000-SR sau analog	buc	9,00	108,53	976,77
10.	10009	Soclu pentru detectoare de tip B9000 DM Tech sau analog	buc	9,00	35,20	316,80
11.	10010	Element de manipulare la distanta (galben) de tip D9000 MCP Y sau analog	buc	4,00	111,47	445,88
12.	10011	Detector magnetic de contact de tip IO-102 (CMK) sau analog	buc	2,00	29,33	58,66
13.	10012	Element de manipulare la distanta (albastru) de tip D9000 MCP B sau analog	buc	2,00	111,47	222,94
14.	10013	Baterie de acumulare 12V 4.5A/h de tip Ultracell UL4-12V sau analog	buc	4,00	242,00	968,00
15.	10014	Releu 24V DC de tip IEK REK 78/3 sau analog	buc	2,00	73,33	146,66
16.	10015	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu	buc	2,00	220,00	440,00

		inscriptia "Gaz iesiti" INIM IS022 sau analog				
17.	10016	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz nu intrati!" INIM IS022 sau analog	buc	2,00	220,00	440,00
18.	10017	Panou optic de avertizare vizual cu inscriptia "Automatica deconectata" INIM IS022 sau analog	buc	2,00	220,00	440,00
19.	10018	Sirena 24V de tip S9000 sau analog	buc	4,00	154,00	616,00
20.	10019	Sursa de alimentare suplimentara 12V 3A de tip HD POINT sau analog	buc	1,00	535,33	535,33
21.	10020	Baterie de acumulare 12V 7A/h de tip Ultracell UL7-12V sau analog	buc	1,00	249,33	249,33
22.	10021	GSM emitator de tip DatAlarm sau analog	buc	1,00	1 173,33	1 173,33
23.	10022	Ventilator pentru desfumare cu parametrii: dim.310x500x470mm, masa 15kg, motor OBR200M-2K, productivitate 1500m3/h de tip Бригаей ДПТ-7 (11М) (ДПТ-А-К-2,0 (1500)), in set cu furtun de aspirare φ200mm (L5m) PB-200, furtun de refulare φ200mm (L20m) PH-200 sau analog	buc	1,00	15 416,67	15 416,67
24.	10023	Nod de jonctiune in perete cu parametrii: dim. 360x360mm, dimensiuni p/u montare 300x300, gradul de rezistenta la foc EI 60, masa 5kg de tip БП-300 sau analog	buc	2,00	4 400,00	8 800,00
25.	10024	Adapter de refulare-aspirare p/u nod de jonctiune 300x300mm de tip БП-300 sau analog	buc	1,00	4 400,00	4 400,00
26.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,30	32,00	9,60
27.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	90,00	0,50	45,00
28.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	5 000,00	0,50
29.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,02	75,00	1,50
30.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0034	21 000,00	71,40
31.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	70 000,00	14,00
32.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3074	65,00	19,98
33.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0125	30,00	0,38
34.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3524	32,00	11,28
35.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0534	32,00	1,71
36.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,814	32,00	26,05
37.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,35	5,00	16,75
38.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,9256	5,00	9,63
39.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,408	50,00	20,40
40.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,5856	5,00	122,93
41.	1019852	Vopsea	kg	0,08	69,00	5,52
42.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	15,00	30,00
43.	110-03331	Canale din masa plastica 60x40mm	m	30,00	37,50	1 125,00
44.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,02	70,00	1,40
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00	2,35	2,35
46.	3120355537990	Gaz de tip FK-5-1-12	kg	42,00	320,00	13 440,00
47.	3120355537990	Modul de stingere a incendiilor de tip Impuls-20	buc	3,00	4 165,00	12 495,00
48.	3120355537992	Suspensie de tavan pentru Impuls 20T	buc	3,00	420,00	1 260,00
49.	3120355537993	Stut 360* pentru Impuls 20	buc	3,00	425,00	1 275,00
50.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0315	1 150,00	36,23
51.	5009030	Flanse	10 buc	1,60	30,00	48,00
52.	5009031	Scoabe	10 buc	5,67	10,00	56,70
53.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,24	90,00	111,60
54.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,00	50,00	200,00
55.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,20	10,00	32,00
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	100,60	1,50	150,90

57.	5009070	Racordari	10 buc	0,38	5,00	1,90
58.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,20	65,00	13,00
59.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,08	65,00	5,20
60.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,01	55,00	0,55
61.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,125	55,00	6,88
62.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,661	55,00	36,35
Total materiale de construcții						81 213,48

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,173	420,00	72,66
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,98	250,00	245,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,58	100,00	158,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,6884	50,00	334,42
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,064	10,00	20,64
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,89	10,00	18,90
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,651	10,00	46,51
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,163	420,00	68,46
Total utilaje de construcții						964,59

Total	lei	108 971,48
TVA	20,00 %	21 794,29

Total deviz:

**130 765,7
7**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a Retelelor
ingineresti interioare si exterioare (Semnalizare
de incendiu (2203-SI), Sistem automat de
stingere a incendiilor (2203-SASI) din cadrul
unitatii militare mun**

Investitor

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. Lucrari de montare				
		1.1. Partea tehnologica				
1	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere	buc			941,84 705,18
	1	Muncitor	h-om	10,1000	69,82	705,18
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	32,00	0,85
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	32,00	13,02
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	50,00	100,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0050	55,00	0,28
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	250,00	122,50
		1.2. Partea electrotehnica				
2	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza	buc			1 122,46 1 117,12
	1	Muncitor	h-om	16,0000	69,82	1 117,12
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	30,00	0,09
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,60
3	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, cu baza si cutie suplimentara	buc			142,84 139,64
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,82	139,64
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	5 000,00	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	30,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	55,00	0,28
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,60
4	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, cu cutie	100 buc			6 068,05 5 306,32
	1	Muncitor	h-om	76,0000	69,82	5 306,32
	1011786	Lac de bitum "ET-123"	t	0,0027	70 000,00	233,33
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0240	65,00	1,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	32,00	113,28
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	5,00	48,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	5,00	48,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	420,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	50,00	232,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	420,00	42,00
5	10-08-002-04	Avertizoare "SI" automate: de contact magnetic	buc			70,69 69,82

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0000	69,82	69,82
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	75,00	0,75
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	30,00	0,01
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	55,00	0,11
6	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			80,52
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
7	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 3 contacte	buc			80,52
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
8	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete / Panou luminos	100 buc			9 292,67
						6 856,32
	1	Muncitor	h-om	98,2000	69,82	6 856,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	50,00	204,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	55,00	11,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	420,00	470,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	50,00	1 280,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	420,00	470,40
9	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic	100 buc			9 292,67
						6 856,32
	1	Muncitor	h-om	98,2000	69,82	6 856,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	50,00	204,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	55,00	11,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	420,00	470,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	50,00	1 280,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	420,00	470,40
10	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc			352,83
						349,10
	1	Muncitor	h-om	5,0000	69,82	349,10
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	5 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	30,00	0,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	55,00	0,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,30
11	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc			143,83
						143,83
	1	Muncitor	h-om	2,0600	69,82	143,83
12	08-03-575-1	Dispozitiv - GSM Emitator	buc			80,52
						78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		1.3. Sistema de desfumare				

1	2	3	4	5	6	7
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate montate in zidarie	buc			36,09 34,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	69,82	32,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	69,82	2,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,35	1,18
		1.4. Cabluri, fire si canal				
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			464,82 391,69
	1	Muncitor	h-om	5,6100	69,82	391,69
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	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	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
15	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-1x2x0.8 mmp	m.l.			9,32 0,00
	10000	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-1x2x0.8 mmp	m	1,0250	9,09	9,32
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			547,92 470,59
	1	Muncitor	h-om	6,7400	69,82	470,59
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	65,00	3,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	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	0,1600	55,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
17	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-2x2x0.8 mmp	m.l.			15,04 0,00
	10001	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-2x2x0.8 mmp	m	1,0250	14,67	15,04
18	pret furnizor	Cablu de forta de alimentare ББГнг FRLS sec.3x1,5 mm	m.l.			29,90 0,00
	10002	Cablu de forta de alimentare ББГнг FRLS sec.3x1,5 mm	m	1,0250	29,17	29,90
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 382,04 1 165,99
	1	Muncitor	h-om	16,7000	69,82	1 165,99
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 150,00	24,15
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	10,00	8,10
20	pret furnizor	Teava din PVC neteda φ25mm, cu detalii de fasonare	m.l.			9,40 0,00
	10003	Teava din PVC neteda φ25mm, cu detalii de fasonare	m	1,0250	9,17	9,40
21	pret furnizor	Diferite elemente metalice	kg			12,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10004	Diferite elemente metalice	kg	1,0000	12,50	12,50
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 959,40
						2 422,75
	1	Muncitor	h-om	34,7000	69,82	2 422,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
23	pret furnizor	Teava gofrata metalica φ20mm	m			13,33
						0,00
	10005	Teava gofrata metalica φ20mm	m	1,0000	13,33	13,33
24	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu dim: 60x40mm	100 m			5 353,59
						1 283,99
	1	Muncitor	h-om	18,3900	69,82	1 283,99
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	32,00	32,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,50	150,00
	110-03331	Canale din masa plastica 60x40mm	m	100,0000	37,50	3 750,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	10,00	68,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	10,00	68,80
25	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 902,92
						1 661,72
	1	Muncitor	h-om	23,8000	69,82	1 661,72
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	70,00	14,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	100,00	1 580,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
26	pret furnizor	Teava ondulata din PVC d=20 mm	m.l.			3,84
						0,00
	10006	Teava ondulata din PVC d=20 mm	m	1,0250	3,75	3,84
		2. Utilaj				
		2.1. Partea tehnologica				
27	pret furnizor	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip FK-5-1-12, V=19l (30 m3), 24V, 0.5A de tip Импульс-20 sau analog, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a FK-5-1-12 de 14.0 kg	set			9 490,00
						0,00
	312035537990	Modul de stingere a incendiilor de tip Impuls-20	buc	1,0000	4 165,00	4 165,00
	312035537992	Suspensie de tavan pentru Impuls 20T	buc	1,0000	420,00	420,00
	312035537993	Stut 360* pentru Impuls 20	buc	1,0000	425,00	425,00
	312035537990	Gaz de tip FK-5-1-12	kg	14,0000	320,00	4 480,00
		2.2. Partea electrotehnica				
28	pret furnizor	Panou de receptie-control a stingerii incendiilor de tip FP9000 E sau analog	buc			4 033,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10007	Panou de receptie-control a stingerii incendiilor de tip FP9000 E sau analog	buc	1,0000	4 033,33	4 033,33
29	pret furnizor	Detector de fum cu doua cabluri de tip D9000-SR sau analog	buc			108,53
						0,00
	10008	Detector de fum cu doua cabluri de tip D9000-SR sau analog	buc	1,0000	108,53	108,53
30	pret furnizor	Soclu pentru detectoare de tip B9000 DM Tech sau analog	buc			35,20
						0,00
	10009	Soclu pentru detectoare de tip B9000 DM Tech sau analog	buc	1,0000	35,20	35,20
31	pret furnizor	Element de manipulare la distanta (galben) de tip D9000 MCP Y sau analog	buc			111,47
						0,00
	10010	Element de manipulare la distanta (galben) de tip D9000 MCP Y sau analog	buc	1,0000	111,47	111,47
32	pret furnizor	Detector magnetic de contact de tip IO-102 (CMK) sau analog	buc			29,33
						0,00
	10011	Detector magnetic de contact de tip IO-102 (CMK) sau analog	buc	1,0000	29,33	29,33
33	pret furnizor	Element de manipulare la distanta (albastru) de tip D9000 MCP B sau analog	buc			111,47
						0,00
	10012	Element de manipulare la distanta (albastru) de tip D9000 MCP B sau analog	buc	1,0000	111,47	111,47
34	pret furnizor	Baterie de acumulare 12V 4.5A/h de tip Ultracell UL4-12V sau analog	buc			242,00
						0,00
	10013	Baterie de acumulare 12V 4.5A/h de tip Ultracell UL4-12V sau analog	buc	1,0000	242,00	242,00
35	pret furnizor	Releu 24V DC de tip IEK REK 78/3 sau analog	buc			73,33
						0,00
	10014	Releu 24V DC de tip IEK REK 78/3 sau analog	buc	1,0000	73,33	73,33
36	pret furnizor	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz iesiti" INIM IS022 sau analog	buc			220,00
						0,00
	10015	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz iesiti" INIM IS022 sau analog	buc	1,0000	220,00	220,00
37	pret furnizor	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz nu intrati!" INIM IS022 sau analog	buc			220,00
						0,00
	10016	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz nu intrati!" INIM IS022 sau analog	buc	1,0000	220,00	220,00
38	pret furnizor	Panou optic de avertizare vizual cu inscriptia "Automatica deconectata" INIM IS022 sau analog	buc			220,00
						0,00
	10017	Panou optic de avertizare vizual cu inscriptia "Automatica deconectata" INIM IS022 sau analog	buc	1,0000	220,00	220,00
39	pret furnizor	Sirena 24V de tip S9000 sau analog	buc			154,00
						0,00
	10018	Sirena 24V de tip S9000 sau analog	buc	1,0000	154,00	154,00
40	pret furnizor	Sursa de alimentare suplimentara 12V 3A de tip HD POINT sau analog	buc			535,33
						0,00
	10019	Sursa de alimentare suplimentara 12V 3A de tip HD POINT sau analog	buc	1,0000	535,33	535,33
41	pret furnizor	Baterie de acumulare 12V 7A/h de tip Ultracell UL7-12V sau analog	buc			249,33
						0,00
	10020	Baterie de acumulare 12V 7A/h de tip Ultracell UL7-12V sau analog	buc	1,0000	249,33	249,33
42	pret furnizor	GSM emitor de tip DatAlarm sau analog	buc			1 173,33
						0,00
	10021	GSM emitor de tip DatAlarm sau analog	buc	1,0000	1 173,33	1 173,33

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Sistema de desfumare				
43	pret furnizor	Ventilator pentru desfumare cu parametrii: dim.310x500x470mm, masa 15kg, motor OBR200M-2K, productivitate 1500m3/h de tip Бриарей ДПЭ-7 (1ЦМ) (ДПЭ-А-К-2,0 (1500)), in set cu furtun de aspirare φ200mm (L5m) PB-200, furtun de refulare φ200mm (L20m) PH-200 sau analog	buc			15 416,67 0,00
	10022	Ventilator pentru desfumare cu parametrii: dim.310x500x470mm, masa 15kg, motor OBR200M-2K, productivitate 1500m3/h de tip Бриарей ДПЭ-7 (1ЦМ) (ДПЭ-А-К-2,0 (1500)), in set cu furtun de aspirare φ200mm (L5m) PB-200, furtun de refulare φ200mm (L20m) PH-200 sau analog	buc	1,0000	15 416,67	15 416,67
44	pret furnizor	Nod de jonctiune in perete cu parametrii: dim. 360x360mm, dimensiuni p/u montare 300x300, gradul de rezistenta la foc EI 60, masa 5kg de tip БП-300 sau analog	buc			4 400,00 0,00
	10023	Nod de jonctiune in perete cu parametrii: dim. 360x360mm, dimensiuni p/u montare 300x300, gradul de rezistenta la foc EI 60, masa 5kg de tip БП-300 sau analog	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
45	pret furnizor	Adapter de refulare-aspirare p/u nod de jonctiune 300x300mm de tip БП-300 sau analog	buc			4 400,00 0,00
	10024	Adapter de refulare-aspirare p/u nod de jonctiune 300x300mm de tip БП-300 sau analog	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.