

*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.*

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Semnalizare de incendiu (2203-SI)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanisme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	16,0000	48,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	0,009
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,4000	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	0,09
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,48
2	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc		6,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	6,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,012
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,012
3	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, cu baza si cutie suplimentara	buc		136,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	272,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,068
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	34,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	0,68
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	21,76
4	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, cu cutie	100 buc		0,120
	1	Muncitor	h-om	76,0000	9,12
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	0,425
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	1,171
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,012
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	0,557
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,012
5	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic	100 buc		0,120
	1	Muncitor	h-om	98,2000	11,784
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,49
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,2100	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,134
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	3,072
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	0,134
6	08-03-575-1	Dispozitiv - GSM Emitator	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
7	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00

1	2	3	4	5	6
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
8	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
9	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 3 contacte	buc		6,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	6,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,012
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,012
10	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	2,0600	6,18
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	3,60
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	2,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,06
11	08-03-575-1	Dispozitiv - Modul de interfata	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,006
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,006
12	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare Repeater	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	8,0000	8,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
13	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		11,500
	1	Muncitor	h-om	5,6100	64,515
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,005
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,23
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	3,565
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	140,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,575
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,23
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1600	1,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,115
14	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-1x2x0.8 mmp	m.l.		1 150,000
	3130134818982	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-1x2x0.8 mmp	m	1,0250	1 178,75
15	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,600
	1	Muncitor	h-om	6,7400	4,044
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,012
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,186
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,48
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	7,32
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,012
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1600	0,096
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,012
16	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-2x2x0.8 mmp	m.l.		30,000
	3130134818983	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-2x2x0.8 mmp	m	1,0250	30,75
17	pret furnizor	Cablu de forta de alimentare BBГнр FRLS sec.3x1,5 mm	m.l.		30,000

1	2	3	4	5	6
	313013481891005	Cablu de forta de alimentare BBΓнг FRLS sec.3x1,5 mm	m	1,0250	30,75
18	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		1,500
	1	Muncitor	h-om	6,7400	10,11
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,03
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,465
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,075
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1600	0,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,03
19	pret furnizor	Cablu INTERFACE RS-485	m.l.		150,000
	3130134819019	Cablu INTERFACE RS-485	m	1,0250	153,75
20	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m		12,000
	1	Muncitor	h-om	16,7000	200,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,025
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	146,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	0,252
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	384,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	9,72
21	pret furnizor	Teava din PVC neteda φ16mm	m.l.		1 200,000
	5309022-16	Teava din PVC neteda φ16mm	m	1,0250	1 230,00
22	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	0,06
23	pret furnizor	Box plastic p/u releu 85x85mm	buc		3,000
	580920242423	Box plastic p/u releu 85x85mm	buc	1,0000	3,00
24	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m		0,300
	1	Muncitor	h-om	29,4000	8,82
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	2,052
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,327
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	2,736
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	0,648
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	0,327
25	pret furnizor	Cablu canal din metal	m.l.		30,000
	530902CC50	Cablu canal din metal	m	1,0250	30,75
26	pret furnizor	Diferite elemente metalice	kg		15,000
	580920242217	Металлоизделя разные	kg	1,0000	15,00
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,050
	1	Muncitor	h-om	34,7000	1,735
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,052
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	1,09
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	1,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	0,895
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,222
28	pret furnizor	Tub metalic gofrat φ16mm	m.l.		5,000
	5309022FM-16	Tub metalic gofrat φ16m	m	1,0250	5,125
29	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km		0,030
	1	Muncitor	h-om	30,9000	0,927
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,3100	0,009

1	2	3	4	5	6
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t			
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,8800	0,056
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3100	0,009
30	pret furnizor	Tross	m.l.		30,000
	5309022T	Tross	m	1,0250	30,75
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
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		2,000
	580920243132	Panou incendiar de receptie-control 8 bucle certificat EN 54-2 de tip FP9000-8 DM Tech	buc	1,0000	2,00
32	pret furnizor	Panou incendiar de receptie-control 4 bucle certificat EN 54-2 de tip FP9000-4 DM Tech sau analog	buc		1,000
	5809202431324	Panou incendiar de receptie-control 4 bucle certificat EN 54-2 de tip FP9000-4 DM Tech	buc	1,0000	1,00
33	pret furnizor	Baterie de acumulare 12V 4.5A/h de tip DELTA DT1205 sau analog	buc		6,000
	5809202431345	Baterie de acumulare 12V 4.5A/h de tip DELTA DT1205	buc	1,0000	6,00
34	pret furnizor	Detector de fum conventional EN54 de tip D9000-SR DM Tech sau analog	buc		136,000
	580920243135	Detector de fum conventional EN54 de tip D9000-SR DM Tech	buc	1,0000	136,00
35	pret furnizor	Detector manual antiincendiar, conexiune cu 2 fire EN54 de tip D9000 MCP DM Tech sau analog	buc		12,000
	580920243137	Detector manual antiincendiar, conexiune cu 2 fire EN54 de tip D9000 MCP DM Tech	buc	1,0000	12,00
36	pret furnizor	Soclu pentru detectoare de tip B9000 DM Tech sau analog	buc		123,000
	580920243138	Soclu pentru detectoare de tip B9000 DM Tech	buc	1,0000	123,00
37	pret furnizor	Sirena cu semnal acustic si optic (strob) EN 54 de tip S9000 DM Tech sau analog	buc		12,000
	580920243139	Sirena cu semnal acustic si optic (strob) EN 54 de tip S9000 DM Tech	buc	1,0000	12,00
38	pret furnizor	GSM emitator de tip DatAlarm sau analog	buc		1,000
	580920243140	GSM emitator de tip DatAlarm	buc	1,0000	1,00
39	pret furnizor	Sursa de alimentare suplimentara 12V 3A de tip HD POINT sau analog	buc		1,000
	580920243133	Sursa de alimentare suplimentara 12V 3A de tip HD POINT	buc	1,0000	1,00
40	pret furnizor	Baterie de acumulare 12V 7A/h de tip DELTA DT1207 sau analog	buc		3,000
	580920243134	Baterie de acumulare 12V 7A/h de tip DELTA DT1207	buc	1,0000	3,00
41	pret furnizor	Releu 24V DC de tip IEK REK 78/3 sau analog	buc		6,000
	5809202431413	Releu 24V DC de tip IEK REK 78/3	buc	1,0000	6,00
42	pret furnizor	Box metalic cu sticla culoare rosie dim.540x650x220mm de tip IIQMI 3-0 sau analog	buc		3,000
	5809202431423	Box metalic cu sticla dim.540x650x220mm de tip IIQMI 3-0	buc	1,0000	3,00
43	pret furnizor	Modul de interfata M9000-485 sau analog	buc		3,000
	58092024413	Modul de interfata M9000-485	buc	1,0000	3,00

1	2	3	4	5	6
44	pret furnizor	Repeater FP9000R DM Tech sau analog	buc		1,000
	58092024414	Repeater FP9000R DM Tech	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Sistem automat de stingere a incendiilor (2203-SI)

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Partea tehnologica					
1	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	10,1000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	0,053
	1012039	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	0,814
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	4,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0050	0,01
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	0,98
		<i>Total</i>			
		Total Partea tehnologica			
1.2. Partea electrotehnica					
2	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	16,0000	32,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	0,006
	1012201	Dibluri din masa plastica, suruburi 6x40 mm	10 buc	0,4000	0,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,32
3	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, cu baza si cutie suplimentara	buc		9,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	18,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,004
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	2,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	0,045
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	1,44
4	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, cu cutie	100 buc		0,060
	1	Muncitor	h-om	76,0000	4,56
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	3,5400	0,212
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	0,586
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	0,586
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,006
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	0,278
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,006
5	10-08-002-04	Avertizoare "SI" automate: de contact magnetic	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	2,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,02

1	2	3	4	5	6
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,004
6	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,008
7	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 3 contacte	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,004
8	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete / Panou luminos	100 buc		0,060
	1	Muncitor	h-om	98,2000	5,892
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,245
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,2100	0,013
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,067
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	1,536
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	0,067
9	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic	100 buc		0,040
	1	Muncitor	h-om	98,2000	3,928
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,163
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,2100	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,045
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	1,024
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	0,045
10	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
11	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
12	08-03-575-1	Dispozitiv - GSM Emitator	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
		Total			
		Total Partea electrotehnica			
1.3. Sistema de desfumare					
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate montate in zidarie	buc		2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,00
		Total			
		Total Sistema de desfumare			
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		3,000
	1	Muncitor	h-om	5,6100	16,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,06
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,93
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	36,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1600	0,48

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,03
15	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-1x2x0.8 mmp	m.l.		300,000
	3130134818982	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-1x2x0.8 mmp	m	1,0250	307,50
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		1,000
	1	Muncitor	h-om	6,7400	6,74
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,02
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,31
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1600	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,02
17	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-2x2x0.8 mmp	m.l.		60,000
	3130134818983	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, FE180 E30 PH120 - JE-HH-2x2x0.8 mmp	m	1,0250	61,50
18	pret furnizor	Cablu de forta de alimentare BBГнг FRLS sec.3x1,5 mm	m.l.		40,000
	31301348189100 5	Cablu de forta de alimentare BBГнг FRLS sec.3x1,5 mm	m	1,0250	41,00
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m		1,500
	1	Muncitor	h-om	16,7000	25,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,003
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	18,30
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	0,031
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	48,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	1,215
20	pret furnizor	Teava din PVC neteda ф25mm, cu detalii de fasonare	m.l.		150,000
	5309022-25	Teava din PVC neteda ф25mm, cu detalii de fasonare	m	1,0250	153,75
21	pret furnizor	Diferite elemente metalice	kg		15,000
	580920242217	Металлоизделя разные	kg	1,0000	15,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,200
	1	Muncitor	h-om	34,7000	6,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	4,36
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	3,58
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,888
23	pret furnizor	Teava gofrata metalica ф20mm	m		20,000
	5001	Teava gofrata metalica ф20mm	m	1,0000	20,00
24	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu dim: 60x40mm	100 m		0,300
	1	Muncitor	h-om	18,3900	5,517
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,30
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	90,00
	110-6040	Canale din masa plastica 60x40mm	m	100,0000	30,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	2,064
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	2,064
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		0,100
	1	Muncitor	h-om	23,8000	2,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,096
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,34

1	2	3	4	5	6
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,34
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,02
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,67
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,011
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	1,58
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	0,27
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	0,484
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,011
26	pret furnizor	Teava ondulata din PVC d=20 mm	m.l.		10,000
	5309022	Teava ondulata din PVC d=20 mm	m	1,0250	10,25
		Total Cabluri, fire si canal			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
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		3,000
	3120355537990	Modul de stingere a incendiilor de tip Impuls-20	buc	1,0000	3,00
	3120355537992	Suspensie de tavan pentru Impuls 20T	buc	1,0000	3,00
	3120355537993	Stut 360* pentru Impuls 20	buc	1,0000	3,00
	3120355537990	Gaz de tip FK-5-1-12	kg	14,0000	42,00
		Total Partea tehnologica			
2.2. Partea electrotehnica					
28	pret furnizor	Panou de receptie-control a stingerii incendiilor de tip FP9000 E sau analog	buc		2,000
	59102024031	Panou de receptie-control a stingerii incendiilor de tip FP9000 E	buc	1,0000	2,00
29	pret furnizor	Detector de fum cu doua cabluri de tip D9000-SR sau analog	buc		9,000
	580920243135	Detector de fum cu doua cabluri de tip D9000-SR	buc	1,0000	9,00
30	pret furnizor	Soclu pentru detectoare de tip B9000 DM Tech sau analog	buc		9,000
	580920243138	Soclu pentru detectoare de tip B9000 DM Tech	buc	1,0000	9,00
31	pret furnizor	Element de manipulare la distanta (galben) de tip D9000 MCP Y sau analog	buc		4,000
	59102024035	Element de manipulare la distanta (galben) de tip D9000 MCP Y	buc	1,0000	4,00
32	pret furnizor	Detector magnetic de contact de tip IO-102 (CMK) sau analog	buc		2,000
	59102024036	Detector magnetic de contact de tip IO-102 (CMK)	buc	1,0000	2,00
33	pret furnizor	Element de manipulare la distanta (albastru) de tip D9000 MCP B sau analog	buc		2,000
	59102024037	Element de manipulare la distanta (albastru) de tip D9000 MCP B	buc	1,0000	2,00
34	pret furnizor	Baterie de acumulare 12V 4.5A/h de tip Ultracell UL4-12V sau analog	buc		4,000
	5809202431345	Baterie de acumulare 12V 4.5A/h de tip Ultracell UL4-12V	buc	1,0000	4,00
35	pret	Releu 24V DC de tip IEK REK 78/3 sau	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
	furnizor	analog			
	5809202431413	Releu 24V DC de tip IEK REK 78/3	buc	1,0000	2,00
36	pret furnizor	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz iesiti" INIM IS022 sau analog	buc		2,000
	0011001	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz iesiti" INIM IS022	buc	1,0000	2,00
37	pret furnizor	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz nu intrati!" INIM IS022 sau analog	buc		2,000
	00010	Panou optic de avertizare vizual si sonor cu inscriptia "Gaz nu intrati!" INIM IS022	buc	1,0000	2,00
38	pret furnizor	Panou optic de avertizare vizual cu inscriptia "Automatica deconectata" INIM IS022 sau analog	buc		2,000
	0009	Panou optic de avertizare vizual cu inscriptia "Automatica deconectata" INIM IS022	buc	1,0000	2,00
39	pret furnizor	Sirena 24V de tip S9000 sau analog	buc		4,000
	580920243139	Sirena 24V de tip S9000	buc	1,0000	4,00
40	pret furnizor	Sursa de alimentare suplimentara 12V 3A de tip HD POINT sau analog	buc		1,000
	580920243133	Sursa de alimentare suplimentara 12V 3A de tip HD POINT	buc	1,0000	1,00
41	pret furnizor	Baterie de acumulare 12V 7A/h de tip Ultracell UL7-12V sau analog	buc		1,000
	580920243134	Baterie de acumulare 12V 7A/h de tip Ultracell UL7-12V	buc	1,0000	1,00
42	pret furnizor	GSM emitator de tip DatAlarm sau analog	buc		1,000
	580920243140	GSM emitator de tip DatAlarm	buc	1,0000	1,00
		Total Partea electrotehnica			
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		1,000
	6210202447	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	buc	1,0000	1,00
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 BII-300 sau analog	buc		2,000
	6210202448	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 BII-300	buc	1,0000	2,00
45	pret furnizor	Adapter de refulare-aspirare p/u nod de jonctiune 300x300mm de tip BII-300 sau analog	buc		1,000
	6210202449	Adapter de refulare-aspirare p/u nod de jonctiune 300x300mm de tip BII-300	buc	1,0000	1,00
		Total Sistema de desfumare			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

