

**Lucrari de reconstructie blocului de studii
nr. 2 , resistematizarea incaperilor din
subsol si parter situat pe adresa mun.
Chisinau, str. Ion Creanga nr. 1.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Semnalizarea incendiu (SI)**

Valoarea de deviz 77 134,97 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. Capitolul 1. Lucrari de montare 1.1. Capitolul 1. Sistemul automat de semnalizare incendiu				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Centrala conventionala de semnalizare incendiu 8 zone, 340x290x100mm de tipul, Teletek, MAG 8, EN-54 sau analog)	buc	1,000	1 458,83 1 416,24	1 458,83 1 416,24
2	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Panou repetor LCD pentru centrala, de tipul Teletek, MAG 8, EN-54 sau analog)	buc	1,000	977,28 944,16	977,28 944,16
3	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator))	buc	1,000	321,21 295,05	321,21 295,05
4	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Baterii acumulatori AKB-12V, 7A/H)	buc	1,000	121,56 121,56	121,56 121,56
5	10-01-039-06	Modul cu releu	buc	1,000	118,02 118,02	118,02 118,02
6	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector adresabil optic de fum (+10%), de tipul SPD-3.10M sau analog).	buc	22,000	139,44 118,02	3 067,68 2 596,44
7	10-01-039-06	Baza de montare pentru detector si dispozitiv optico-sonor (+10%)	buc	23,000	118,02 118,02	2 714,46 2 714,46

1	2	3	4	5	6	7
8	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare. (Declansator manual de semnalizare incendiu de tipul, Teletek SensoMAG MCP50 sau analog)	buc	6,000	118,02 118,02	708,12 708,12
9	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc.(Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior).	buc	1,000	311,73 295,05	311,73 295,05
10	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Rezistor	buc	8,000	29,50 29,50	236,04 236,04
11		Rezistor	buc	8,000	0,50 0,00	4,00 0,00
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m	4,300	747,06 731,72	3 212,37 3 146,41
13		Cablu de semnalizare incendiu ecranat, rezistent ia foc cu fire de cupru 1x2x0.8 (+10%) (KoPKEH FRHF 1x.2x0.8 FE180/E30-90)	m	250,000	15,20 0,00	3 800,00 0,00
14		Cablu de semnalizare incendiu, RS-485 JEH(St)H-FE 180E 2x2x0.8	m	150,000	15,20 0,00	2 280,00 0,00
15		Cablu de alimentare cupru BBΓнг-FRLS 3x1,5	m	30,000	35,00 0,00	1 050,00 0,00
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	2,800	1 774,65 1 404,44	4 969,01 3 932,43
17		Teava polivinilhid D=20mm	m	280,000	10,50 0,00	2 940,00 0,00
18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m	0,030	3 971,67 2 030,00	119,15 60,90
19		Teava polivinilhid D=40mm	m	3,000	32,00 0,00	96,00 0,00
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Canal-cablu de plastic ignifug 10x22 mm)	100 m	1,500	2 542,19 961,27	3 813,29 1 441,91
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Material de fixare).	kg	5,000	88,92 12,39	444,61 61,96
22	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Teava de otel diam. 50mm (toc de protectie))	m	0,500	177,02 44,26	88,51 22,13
		Total Capitolul 1. Sistemul automat de				32 851,87

1	2	3	4	5	6	7
		semnalizare incendiu Inclusiv salariu				18 110,88
		<i>Total</i>	lei			32 851,87
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 346,61
		<i>Total</i>	100,00 +			37 198,48
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			713,20
		<i>Total</i>	100,00 +			37 911,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			9 055,44
		<i>Total</i>	100,00 +			46 967,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 409,02
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				48 376,14 18 110,88
		2. Capitolul 2.Utilaj				
		2.1. Capitolul 1. Sistemul automat de semnalizare incendiu				
23	Pret de piata	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 8 zone, 340x290x100mm de tipul, Teletek, MAG 8, EN-54 sau analog	buc	1,000	5 020,00 0,00	5 020,00 0,00
24	Pret de piata	Panou repetor LCD pentru centrala, de tipul Teletek, MAG 8, EN-54 sau analog	buc	1,000	3 520,00 0,00	3 520,00 0,00
25	Pret de piata	Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator)	buc	1,000	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
26	Pret de piata	Baterii acumulatori AK6-12V, 7A/H	buc	1,000	370,00 0,00	370,00 0,00
27	Pret de piata	Modul cu releu	buc	1,000	170,00 0,00	170,00 0,00
28	Pret de piata	Detector adresabil optic de fum (+10%), de tipul SPD-3.10M sau analog	buc	22,000	150,00 0,00	3 300,00 0,00
29	Pret de piata	Baza de montare pentru detector si dispozitiv optico-sonor (+10%)	buc	23,000	25,00 0,00	575,00 0,00
30	Pret de piata	Declansator manual de semnalizare incendiu de tipul, Teletek SensoMAG MCP50 sau analog	buc	6,000	168,00 0,00	1 008,00 0,00
31	Pret de piata	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc	1,000	160,00 0,00	160,00 0,00
		Total Capitolul 1. Sistemul automat de semnalizare incendiu Inclusiv salariu				15 903,00
		Total Capitolul 2.Utilaj Inclusiv salariu				15 903,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			64 279,14
		TVA	20,00 %			12 855,83
						77 134,97
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				18 110,88

**Lucrari de reconstructie blocului
de studii nr. 2 , resistemizarea
incaperilor din subsol si parter
situat pe adresa mun. Chisinau,
str. Ion Creanga nr. 1.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Semnalizarea incendiu**

Valoarea de deviz 77 134,97 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 № 2-1-6:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	305,487	59,01	18 026,79
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,375	59,01	22,13
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,050	59,01	2,95
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,950	59,01	56,06
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	59,01	2,95
		Total manopera				18 110,88

Materiale:

1.	01	Rezistor	buc	8,000	0,50	4,00
2.	02	Cablu de semnalizare incendiu, RS-485 JEH(St)H-FE 180E 2x2x0.8	m	250,000	15,20	3 800,00
3.	03	Cablu de semnalizare incendiu, RS-485 JEH(St)H-FE 180E 2x2x0.8	m	150,000	15,20	2 280,00
4.	04	Cablu de alimentare cupru BBΓHΓ-FRLS 3x1,5	m	30,000	35,00	1 050,00
5.	05	Teava polivinihlorid D=20mm	m	280,000	10,50	2 940,00
6.	06	Teava polivinihlorid D=40mm	m	3,000	32,00	96,00
7.	07	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 8 zone, 340x290x100mm de tipul, Teletek, MAG 8, EN-54 sau analog	buc	1,000	5 020,00	5 020,00
8.	08	Panou repetor LCD pentru centrala, de tipul Teletek, MAG 8, EN-54 sau analog	buc	1,000	3 520,00	3 520,00
9.	09	Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator)	buc	1,000	1 780,00	1 780,00
10.	10	Baterii acumulatori AKB-12V, 7A/H	buc	1,000	370,00	370,00
11.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,500	75,00	112,50
12.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,000	0,35	105,00
13.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,075	58,00	4,35
14.	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,000	2 500,00	0,00
15.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,006	24 000,00	144,00
16.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,029	54,00	1,57
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,007	84,50	0,59
18.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,800	78,00	530,40
19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,402	3,50	1,41

20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,922	3,50	132,73
21.	11	Modul cu releu	buc	1,000	170,00	170,00
22.	110-03331	Canal-cablu de plastic ignifug 10x22 mm	m	150,000	12,90	1 935,00
23.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,012	54,00	0,65
24.	12	Detector adresabil optic de fum (+10%), de tipul SPD-3.10M sau analog	buc	22,000	150,00	3 300,00
25.	13	Baza de montare pentru detector si dispozitiv optico-sonor (+10%)	buc	23,000	25,00	575,00
26.	14	Declansator manual de semnalizare incendiu de tipul, Teletek SensoMAG MCP50 sau analog	buc	6,000	168,00	1 008,00
27.	15	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc	1,000	160,00	160,00
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,032	58,00	1,86
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,073	36,50	2,66
30.	25212167010001	Teava de otel diam. 50mm (toc de protectie)	m	0,507	120,00	60,84
31.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,050	35,00	1,75
32.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,002	35,00	0,07
33.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,021	45,00	0,95
34.	27752763098861	Material de fixare	kg	5,000	75,00	375,00
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,025	54,00	1,35
36.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,040	5,00	0,20
37.	5009030	Flanse	10 buc	2,830	50,00	141,50
38.	5009031	Scoabe	10 buc	18,961	18,00	341,30
39.	5009061	Fisa de izolatie	buc	50,940	1,20	61,13
40.	5009070	Racordari	10 buc	5,094	12,00	61,13
41.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,036	1 200,00	43,20
42.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,018	80,00	1,44
43.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,041	520,00	21,32
44.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,063	160,00	10,08
Total materiale de constructii						30 166,98

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	200,00	2,00
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,705	48,00	33,84
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,081	56,00	4,54
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	9,120	12,00	109,44
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	4,060	12,00	48,72
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	22,881	12,00	274,57
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	390,00	3,90
Total utilaje de constructii						477,01

Total	lei	64 279,14
TVA	20,00 %	12 855,83

Total deviz:

77 134,97

Obiect Lucrari de reconstructie blocului de studii nr. 2 , resistematizarea incaperilor din subsol si parter situat pe adresa mun. Chisinau, str. Ion Creanga nr. 1.

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. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1. Sistemul automat de semnalizare incendiu				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Centrala conventionala de semnalizare incendiu 8 zone, 340x290x100mm de tipul, Teletek, MAG 8, EN-54 sau analog)	buc			1 458,83 1 416,24
	1	Muncitor	h-om	24,0000	59,01	1 416,24
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	84,50	0,51
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	78,00	31,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0560	160,00	8,96
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
2	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (Panou repetor LCD pentru centrala, de tipul Teletek, MAG 8, EN-54 sau analog)	buc			977,28 944,16
	1	Muncitor	h-om	16,0000	59,01	944,16
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	78,00	31,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
3	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator))	buc			321,21 295,05
	1	Muncitor	h-om	5,0000	59,01	295,05
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	84,50	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0070	160,00	1,12
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	12,00	1,56
4	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Baterii acumulatori AKB-12V, 7A/H)	buc			121,56 121,56
	1	Muncitor	h-om	2,0600	59,01	121,56
5	10-01-039-06	Modul cu releu	buc			118,02 118,02
	1	Muncitor	h-om	2,0000	59,01	118,02
6	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Detector adresabil optic de fum (+10%), de tipul SPD-3.10M sau analog).	buc			139,44 118,02
	1	Muncitor	h-om	2,0000	59,01	118,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	78,00	19,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
7	10-01-039-06	Baza de montare pentru detector si dispozitiv optico-sonor (+10%)	buc			118,02 118,02

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,0000	59,01	118,02
8	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare. (Declansator manual de semnalizare incendiu de tipul, Teletek SensoMAG MCP50 sau analog)	buc			118,02
						118,02
	1	Muncitor	h-om	2,0000	59,01	118,02
9	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc.(Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior).	buc			311,73
						295,05
	1	Muncitor	h-om	5,0000	59,01	295,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	78,00	15,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0900	12,00	1,08
10	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Rezistor	buc			29,50
						29,50
	1	Muncitor	h-om	0,5000	59,01	29,50
11		Rezistor	buc			0,50
						0,00
	01	Rezistor	buc	1,0000	0,50	0,50
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m			747,06
						731,72
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,01	731,72
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	24 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 200,00	10,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	80,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	520,00	4,96
13		Cablu de semnalizare incendiu ecranat, rezistent ia foc cu fire de cupru 1x2x0.8 (+10%) (KoPkeH FRHF 1x.2x0.8 FE180/E30-90)	m			15,20
						0,00
	02	Cablu de semnalizare incendiu, RS-485 JEH(St)H-FE 180E 2x2x0.8	m	1,0000	15,20	15,20
14		Cablu de semnalizare incendiu, RS-485 JEH(St)H-FE 180E 2x2x0.8	m			15,20
						0,00
	03	Cablu de semnalizare incendiu, RS-485 JEH(St)H-FE 180E 2x2x0.8	m	1,0000	15,20	15,20
15		Cablu de alimentare cupru BBΓHΓ-FRLS 3x1,5	m			35,00
						0,00
	04	Cablu de alimentare cupru BBΓHΓ-FRLS 3x1,5	m	1,0000	35,00	35,00
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m			1 774,65
						1 404,44
	1	Muncitor	h-om	23,8000	59,01	1 404,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	51,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	12,00	58,08
17		Teava polivinilclorid D=20mm	m			10,50
						0,00
	05	Teava polivinilclorid D=20mm	m	1,0000	10,50	10,50
18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m			3 971,67
						2 030,00
	1	Muncitor	h-om	34,4000	59,01	2 030,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	52,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,50	47,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	47,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	54,00	21,67
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,67
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,67
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	200,00	66,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	48,00	1 128,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	56,00	151,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	12,00	83,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	390,00	130,00
19		Teava polivinilhidlorid D=40mm	m			32,00 0,00
	06	Teava polivinilhidlorid D=40mm	m	1,0000	32,00	32,00
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Canal-cablu de plastic ignifug 10x22 mm)	100 m			2 542,19 961,27
	1	Muncitor	h-om	16,2900	59,01	961,27
	101-1485	Suruburi cu cap semirond 4x40 mm	kg	1,0000	75,00	75,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,35	70,00
	110-03331	Canal-cablu de plastic ignifug 10x22 mm	m	100,0000	12,90	1 290,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	12,00	72,96
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	12,00	72,96
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Material de fixare).	kg			88,92 12,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,01	11,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,01	0,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	59,01	0,59
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	27752763098861	Material de fixare	kg	1,0000	75,00	75,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	58,00	0,87
22	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Teava de otel diam. 50mm (toc de protectie))	m			177,02 44,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	59,01	44,26
	25212167010001	Teava de otel diam. 50mm (toc de protectie)	m	1,0150	120,00	121,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	36,50	5,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	45,00	1,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	35,00	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	58,00	3,72
		2. Capitolul 2.Utilaj				
		2.1. Capitolul 1. Sistemul automat de semnalizare incendiu				
23	Pret de piata	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 8 zone, 340x290x100mm de tipul, Teletek, MAG 8, EN-54 sau analog	buc			5 020,00 0,00
	07	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 8 zone, 340x290x100mm de tipul, Teletek, MAG 8, EN-54 sau analog	buc	1,0000	5 020,00	5 020,00
24	Pret de piata	Panou repetor LCD pentru centrala, de tipul Teletek, MAG 8, EN-54 sau analog	buc			3 520,00 0,00
	08	Panou repetor LCD pentru centrala, de tipul Teletek, MAG 8, EN-54 sau analog	buc	1,0000	3 520,00	3 520,00
25	Pret de piata	Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator)	buc			1 780,00 0,00
	09	Radio-emitator ATS-100 sau Modul GSM (transmitator)	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
26	Pret de piata	Baterii acumulatori AKB-12V, 7A/H	buc			370,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10	Baterii acumulatori AKB-12V, 7A/H	buc	1,0000	370,00	370,00
27	Pret de piata	Modul cu releu	buc			170,00
						0,00
	11	Modul cu releu	buc	1,0000	170,00	170,00
28	Pret de piata	Detector adresabil optic de fum (+10%), de tipul SPD-3.10M sau analog	buc			150,00
						0,00
	12	Detector adresabil optic de fum (+10%), de tipul SPD-3.10M sau analog	buc	1,0000	150,00	150,00
29	Pret de piata	Baza de montare pentru detector si dispozitiv optico-sonor (+10%)	buc			25,00
						0,00
	13	Baza de montare pentru detector si dispozitiv optico-sonor (+10%)	buc	1,0000	25,00	25,00
30	Pret de piata	Declansator manual de semnalizare incendiu de tipul, Teletek SensoMAG MCP50 sau analog	buc			168,00
						0,00
	14	Declansator manual de semnalizare incendiu de tipul, Teletek SensoMAG MCP50 sau analog	buc	1,0000	168,00	168,00
31	Pret de piata	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc			160,00
						0,00
	15	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de exterior	buc	1,0000	160,00	160,00