

**Lucrari de reconstructie a caminului nr.3 cu
supraetajarea unui nivel suplimentar si
mansard, termoizolarea fatadelor, din str.
Malina Mica 68**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-12
Semnalizare de incendiu**

Valoarea de deviz 1 375 596,40 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 constructie				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	100,000	7,00 7,00	700,00 700,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			168,00
		<i>Total</i>	100,00 +			868,00
		<i>Total</i>	100,00 +			868,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			52,08
		<i>Total</i>	100,00 +			920,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			27,60
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				947,68 700,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu				
2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze(de tip PREVIDIA Max216)	buc	1,000	2 782,04 2 730,00	2 782,04 2 730,00
3	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip IFM2L)	buc	3,000	140,00 140,00	420,00 420,00
4	10-01-039-	Dispozitive (modul de tip IFM24R)	buc	3,000	140,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
	06				140,00	420,00
5	10-01-039-06	Dispozitive (modul RS485, de tip IFMNET)	buc	1,000	140,00	140,00
					140,00	140,00
6	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control(Sursa de alimentare si control 24V,4A)	buc	3,000	601,94	1 805,82
					560,00	1 680,00
7	10-01-039-06	Acumulator 12V, 17A/h	buc	6,000	140,00	840,00
					140,00	840,00
8	10-08-002-03	Avertizoare "PIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii, 40mA (de tip ED100)	buc	417,000	168,87	70 419,54
					140,00	58 380,00
9	10-08-002-03	Avertizoare "PIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii, 40mA (de tip ED200)	buc	86,000	168,88	14 523,81
					140,00	12 040,00
10	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Baza de montare EB0010)	buc	503,000	38,65	19 441,66
					24,50	12 323,50
11	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (de tip EC0020)	buc	23,000	800,02	18 400,44
					770,00	17 710,00
12	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (de tip ES0020RE)	buc	1,000	800,02	800,02
					770,00	770,00
13	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor)	buc	19,000	36,71	697,58
					24,50	465,50
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior	buc	19,000	76,14	1 446,66
					70,00	1 330,00
15	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip EM312SR)	buc	5,000	140,00	700,00
					140,00	700,00
16	10-04-001-02	Emitator ATS-100	set	1,000	17 950,90	17 950,90
					2 289,00	2 289,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	37,200	1 802,15	67 039,92
					868,00	32 289,60
18		Cablu J-H(st)H 1x2x1.5 FE180/30-90	m	3 700,000	22,20	82 140,00
					0,00	0,00
19		Cablu de alimentare de cupru 3*1.5 CYY3*1.5	m	20,000	32,00	640,00
					0,00	0,00
20	08-02-409-4 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru 20 mm,(coeficient salariu k=0.5)	100 m	31,500	2 323,13	73 178,46
					955,50	30 098,25
21		Teava polivinilhlorid PVC 20	m	3 000,000	10,80	32 400,00
					0,00	0,00
22		Tub gofrat metalic izolat, 18mm	m	150,000	14,80	2 220,00
					0,00	0,00
23	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,250	4 585,16	1 146,29
					2 737,00	684,25

1	2	3	4	5	6	7
24		Teava PVC 100mm	m	25,000	520,00 0,00	13 000,00 0,00
25	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,045	6 709,56 3 318,00	301,93 149,31
26		Teava otel d50mm (toc de protectie)	m	4,500	42,00 0,00	189,00 0,00
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,030	84 175,00 4 354,00	2 525,25 130,62
		Total Capitolul 2.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu Inclusiv salariu				425 569,32 175 590,03
		<i>Total</i>	lei			425 569,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			42 141,61
		<i>Total</i>	100,00 +			467 710,93
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			9 484,00
		<i>Total</i>	100,00 +			477 194,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			133 448,42
		<i>Total</i>	100,00 +			610 643,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			18 319,30
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				628 962,65 175 590,03
		3. Capitolul 3. Utilaje				
		3.1. Capitolul 3.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu				
28		Centrala detectie incendiu adresabila modulara cu LCD panou frontal si cu protocol printer+scut metalic pentru instalare,IP31,de tip PREVIDIA Max216	buc	1,000	35 400,00 0,00	35 400,00 0,00
29		Modul cu 2 bucle de detectie p/n centrala de incendiu IFM2L	buc	3,000	13 800,00 0,00	41 400,00 0,00
30		Modul cu 4 iesiri de tip releu,p/n instalarea in centrala de incendiu de tip IFM4R	buc	3,000	3 800,00 0,00	11 400,00 0,00
31		Modul de comunicare RS485 de tip IFMNET	buc	1,000	7 980,00 0,00	7 980,00 0,00
32		Sursa de alimentare si control 24V,4A	buc	3,000	4 480,00 0,00	13 440,00 0,00
33		Acumulator 12V, 17A/h	buc	6,000	940,00 0,00	5 640,00 0,00
34		Detector de fum de tip ED100	buc	459,000	540,00	247 860,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
35		Detector optic de caldura de tip ED200	buc	95,000	730,00	69 350,00
					0,00	0,00
36		Baza de montare p/n detector de tip EB0010	buc	581,000	54,00	31 374,00
					0,00	0,00
37		Declansator manual de semnalizare de incendiu, de tip EC0020	buc	25,000	1 020,00	25 500,00
					0,00	0,00
38		Dispozitiv optico-sonor de alarma de tip ES0020RE	buc	1,000	2 420,00	2 420,00
					0,00	0,00
39		Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor	buc	19,000	54,00	1 026,00
					0,00	0,00
40		Dispozitiv optico-sonor de alarma Ivy-R	buc	19,000	980,00	18 620,00
					0,00	0,00
41		Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR	buc	1,000	1 110,00	1 110,00
					0,00	0,00
42		Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
					0,00	0,00
43		Software	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
					0,00	0,00
		Total Capitolul 3.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu Inclusiv salariu				516 420,00
		Total Capitolul 3. Utilaje Inclusiv salariu				516 420,00

		Total	lei	1 146 330,33
		TVA	20,00 %	229 266,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 375 596,40
				176 290,03

**Lucrari de reconstructie a caminului nr.3 cu
supraetajarea unui nivel suplimentar si
mansard, termoizolarea fatadelor, din str.
Malina Mica 68**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-12
Semnalizare de incendiu**

Valoarea de deviz 1 375 596,40 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 508,429	70,00	175 590,03
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	10,000	70,00	700,00
				Total manopera		176 290,03

Materiale:

1.	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,003	75 000,00	225,00
2.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,010	75 000,00	750,00
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,010	2 500,00	25,00
4.	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,003	68 000,00	204,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,068	24 000,00	1 632,00
6.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,000	24 000,00	0,00
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,030	49 000,00	1 470,00
8.	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "CT0", N 14	t	0,070	75 000,00	5 250,00
9.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,005	2 500,00	12,50
10.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,006	54 000,00	324,00
11.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,600	58,00	92,80
12.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,784	1 800,00	1 411,20
13.	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,200	48,00	57,60
14.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,018	75 000,00	1 350,00
15.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	62 400,00	124,80
16.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,200	48,00	57,60
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	30,653	54,00	1 655,26
18.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,270	84,50	22,81
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,810	75,00	60,75
20.	1012073	Ate aspre	kg	0,400	50,00	20,00
21.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	159,700	78,00	12 456,60
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	425,900	18,00	7 666,20
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,037	35,00	1,29
24.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,024	42,00	1,01
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	425,900	3,50	1 490,64
26.	1019852	Vopsea	kg	0,031	52,00	1,61

27.	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,045	4 500,00	202,50
28.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,029	108,00	3,13
29.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,000	80,00	320,00
30.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	12,738	62,00	789,76
31.	18	Cablu J-H(st)H 1x2x1.5 FE180/30-90	m	3 700,000	22,20	82 140,00
32.	19	Cablu de alimentare de cupru 3*1.5 CYY3*1.5	m	20,000	32,00	640,00
33.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,030	75 000,00	2 250,00
34.	21	Teava polivinilhlorid PVC 20	m	3 000,000	10,80	32 400,00
35.	22	Tub gofrat metalic izolat, 18mm	m	150,000	14,80	2 220,00
36.	24	Teava PVC 100mm	m	25,000	520,00	13 000,00
37.	26	Teava otel d50mm (toc de protectie)	m	4,500	42,00	189,00
38.	28	Centrala detectie incendiu adresabila modulara cu LCD panou frontal si cu protocol printer+scut metalic pentru instalare,IP31,de tip PREVIDIA Max216	buc	1,000	35 400,00	35 400,00
39.	29	Modul cu 2 bucle de detectie p/n centrala de incendiu IFM2L	buc	3,000	13 800,00	41 400,00
40.	30	Modul cu 4 iesiri de tip releu,p/n instalarea in centrala de incendiu de tip IFM4R	buc	3,000	3 800,00	11 400,00
41.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,784	1 800,00	1 411,20
42.	31	Modul de comunicare RS485 de tip IFMNET	buc	1,000	7 980,00	7 980,00
43.	32	Sursa de alimentare si control 24V,4A	buc	3,000	4 480,00	13 440,00
44.	33	Acumulator 12V, 17A/h	buc	6,000	940,00	5 640,00
45.	34	Detector de fum de tip ED100	buc	459,000	540,00	247 860,00
46.	35	Detector optic de caldura de tip ED200	buc	95,000	730,00	69 350,00
47.	36	Baza de montare p/n detector de tip EB0010	buc	581,000	54,00	31 374,00
48.	37	Declansator manual de semnalizare de incendiu, de tip EC0020	buc	25,000	1 020,00	25 500,00
49.	38	Dispozitiv optico-sonor de alarma de tip ES0020RE	buc	1,000	2 420,00	2 420,00
50.	39	Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor	buc	19,000	54,00	1 026,00
51.	40	Dispozitiv optico-sonor de alarma Ivy-R	buc	19,000	980,00	18 620,00
52.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,004	450,00	1,80
53.	41	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR	buc	1,000	1 110,00	1 110,00
54.	42	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
55.	43	Software	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
56.	5	Masa utilajului	t	0,969	5 000,00	4 845,00
57.	5009030	Flanse	10 buc	31,500	50,00	1 575,00
58.	5009031	Scoabe	10 buc	212,909	18,00	3 832,36
59.	5009061	Fisa de izolatie	buc	571,500	1,20	685,80
60.	5009062	Papuci de cablu	buc	360,000	1,80	648,00
61.	5009070	Racordari	10 buc	57,150	12,00	685,80
62.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,360	180,00	64,80
63.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,310	1 200,00	372,00
64.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,004	120,00	0,48
65.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,200	48,00	57,60
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,153	80,00	12,24
67.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,357	240,00	85,68
68.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002	58,00	0,12
69.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	2,782	160,00	445,12
70.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	19,300	160,00	3 088,00
71.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,400	68,00	27,20
72.	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,200	180,00	576,00
73.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm,	kg	2,438	250,00	609,50

		grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv				
74.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,400	58,00	139,20
Total materiale de constructii						706 099,96

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	25,106	310,00	7 782,86
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,640	560,00	918,40
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	111,600	63,00	7 030,80
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	111,600	112,00	12 499,20
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	370,986	15,00	5 564,79
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	149,107	56,00	8 349,99
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	99,372	25,00	2 484,30
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	167,933	35,00	5 877,65
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	25,106	390,00	9 791,34
Total utilaje de constructii						60 299,33

Total	lei	1 146 330,33
TVA	20,00 %	229 266,07

Total deviz:

**1 375 596,
40**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 constructie				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			7,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	70,00	7,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu				
2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze(de tip PREVIDIA Max216)	buc			2 782,04
	1	Muncitor	h-om	39,0000	70,00	2 730,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	84,50	0,84
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	78,00	31,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1000	160,00	16,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
3	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip IFM2L)	buc			140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
4	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip IFM24R)	buc			140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
5	10-01-039-06	Dispozitive (modul RS485, de tip IFMNET)	buc			140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
6	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control(Sursa de alimentare si control 24V,4A)	buc			601,94
	1	Muncitor	h-om	8,0000	70,00	560,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	84,50	0,31
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	78,00	31,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0380	160,00	6,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
7	10-01-039-06	Acumulator 12V, 17A/h	buc			140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
8	10-08-002-03	Avertizoare "PIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii, 40mA (de tip ED100)	buc			168,87
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,05
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	84,50	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	160,00	0,64
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	25,00	4,75

1	2	3	4	5	6	7
9	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii, 40mA (de tip ED200)	buc			168,88 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	84,50	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	160,00	0,64
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	25,00	4,75
10	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Baza de montare EB0010)	buc			38,65 24,50
	1	Muncitor	h-om	0,3500	70,00	24,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	75 000,00	1,49
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	54 000,00	0,54
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	1 800,00	2,70
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	1 800,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	56,00	6,72
11	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (de tip EC0020)	buc			800,02 770,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	70,00	770,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	84,50	0,17
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	160,00	3,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
12	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (de tip ES0020RE)	buc			800,02 770,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	70,00	770,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	84,50	0,17
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	78,00	23,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	160,00	3,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
13	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor)	buc			36,71 24,50
	1	Muncitor	h-om	0,3500	70,00	24,50
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	75 000,00	0,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	54 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	1 800,00	2,75
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	1 800,00	2,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	56,00	6,72
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior	buc			76,14 70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	5 000,00	5,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	160,00	0,64
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	250,00	0,50
15	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip EM312SR)	buc			140,00 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
16	10-04-001-02	Emitator ATS-100	set			17 950,90 2 289,00
	1	Muncitor	h-om	32,7000	70,00	2 289,00
	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,0032	75 000,00	225,00
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	68 000,00	204,00
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00011	24 000,00	0,00
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Сг0", N 14	t	0,0700	75 000,00	5 250,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0008	54 000,00	54,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6000	58,00	92,80

1	2	3	4	5	6	7
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	48,00	57,60
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	75 000,00	1 350,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	48,00	57,60
	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	50,00	20,00
	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,0450	4 500,00	202,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	80,00	320,00
	5	Masa utilajului	t	0,9500	5 000,00	4 750,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,0000	1,80	648,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2000	48,00	57,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,7000	160,00	112,00
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	68,00	27,20
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	180,00	576,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	2,4000	250,00	600,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	58,00	139,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6400	560,00	918,40
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 802,15 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	24 000,00	0,65
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	49 000,00	39,52
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	62 400,00	3,35
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 200,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	80,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	240,00	2,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	160,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	310,00	120,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	63,00	189,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	112,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	390,00	152,10
18		Cablu J-H(st)H 1x2x1.5 FE180/30-90	m			22,20 0,00
	18	Cablu J-H(st)H 1x2x1.5 FE180/30-90	m	1,0000	22,20	22,20
19		Cablu de alimentare de cupru 3*1.5 CYY3*1.5	m			32,00 0,00
	19	Cablu de alimentare de cupru 3*1.5 CYY3*1.5	m	1,0000	32,00	32,00
20	08-02-409-4 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru 20 mm,(coeficient salariu k=0.5)	100 m			2 323,13 955,50
	1	Muncitor	h-om	27,3000	70,00	955,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	50,29
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	18,00	241,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	62,00	24,80
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	310,00	102,30
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	15,00	172,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	56,00	151,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,2600	35,00	184,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	390,00	128,70
21		Teava polivinilhidlorid PVC 20	m			10,80 0,00
	21	Teava polivinilhidlorid PVC 20	m	1,0000	10,80	10,80
22		Tub gofrat metalic izolat, 18mm	m			14,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	22	Tub gofrat metalic izolat, 18mm	m	1,0000	14,80	14,80
23	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			4 585,16 ----- 2 737,00
	1	Muncitor	h-om	39,1000	70,00	2 737,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	24 000,00	96,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,00	51,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	18,00	241,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,50	46,88
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	62,00	34,24
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	310,00	136,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	15,00	441,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	56,00	151,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	35,00	314,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	390,00	171,60
24		Teava PVC 100mm	m			520,00 ----- 0,00
	24	Teava PVC 100mm	m	1,0000	520,00	520,00
25	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			6 709,56 ----- 3 318,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	70,00	3 318,00
	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 Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	56,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	18,00	180,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	35,00	28,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,50	34,89
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	52,00	35,78
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	108,00	69,56
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	18,00	73,56
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	180,00	1 440,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	120,00	10,67
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	58,00	2,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	310,00	282,44
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	15,00	462,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	56,00	359,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	390,00	355,33
26		Teava otel d50mm (toc de protectie)	m			42,00 ----- 0,00
	26	Teava otel d50mm (toc de protectie)	m	1,0000	42,00	42,00
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			84 175,00 ----- 4 354,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	70,00	4 354,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	416,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	54,00	226,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	75,00	2 025,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	42,00	33,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	75 000,00	75 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	450,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	310,00	537,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	56,00	845,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	390,00	676,00
		3. Capitolul 3. Utilaje				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Capitolul 3.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu				
28		Centrala detectie incendiu adresabila modulara cu LCD panou frontal si cu protocol printer+scut metalic pentru instalare,IP31,de tip PREVIDIA Max216	buc			35 400,00 0,00
	28	Centrala detectie incendiu adresabila modulara cu LCD panou frontal si cu protocol printer+scut metalic pentru instalare,IP31,de tip PREVIDIA Max216	buc	1,0000	35 400,00	35 400,00
29		Modul cu 2 bucle de detectie p/n centrala de incendiu IFM2L	buc			13 800,00 0,00
	29	Modul cu 2 bucle de detectie p/n centrala de incendiu IFM2L	buc	1,0000	13 800,00	13 800,00
30		Modul cu 4 iesiri de tip releu,p/n instalarea in centrala de incendiu de tip IFM4R	buc			3 800,00 0,00
	30	Modul cu 4 iesiri de tip releu,p/n instalarea in centrala de incendiu de tip IFM4R	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
31		Modul de comunicare RS485 de tip IFMNET	buc			7 980,00 0,00
	31	Modul de comunicare RS485 de tip IFMNET	buc	1,0000	7 980,00	7 980,00
32		Sursa de alimentare si control 24V,4A	buc			4 480,00 0,00
	32	Sursa de alimentare si control 24V,4A	buc	1,0000	4 480,00	4 480,00
33		Acumulator 12V, 17A/h	buc			940,00 0,00
	33	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	940,00	940,00
34		Detector de fum de tip ED100	buc			540,00 0,00
	34	Detector de fum de tip ED100	buc	1,0000	540,00	540,00
35		Detector optic de caldura de tip ED200	buc			730,00 0,00
	35	Detector optic de caldura de tip ED200	buc	1,0000	730,00	730,00
36		Baza de montare p/n detector de tip EB0010	buc			54,00 0,00
	36	Baza de montare p/n detector de tip EB0010	buc	1,0000	54,00	54,00
37		Declansator manual de semnalizare de incendiu, de tip EC0020	buc			1 020,00 0,00
	37	Declansator manual de semnalizare de incendiu, de tip EC0020	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
38		Dispozitiv optico-sonor de alarma de tip ES0020RE	buc			2 420,00 0,00
	38	Dispozitiv optico-sonor de alarma de tip ES0020RE	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
39		Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor	buc			54,00 0,00
	39	Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor	buc	1,0000	54,00	54,00
40		Dispozitiv optico-sonor de alarma Ivy-R	buc			980,00 0,00
	40	Dispozitiv optico-sonor de alarma Ivy-R	buc	1,0000	980,00	980,00
41		Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR	buc			1 110,00 0,00
	41	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
42		Radioemitor de tip ATS-100	buc			1 900,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	42	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
43		Software	buc			2 000,00
						0,00
	43	Software	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00