

**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 1 073 178,53 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	6,38 6,38	637,80 637,80
		<i>Total</i>	lei			637,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			153,07
		<i>Total</i>	100,00 +			790,87
		<i>Total</i>	100,00 +			790,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			63,27
		<i>Total</i>	100,00 +			854,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			25,62
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				879,76 637,80
		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	2 512,66 2 487,42	2 512,66 2 487,42
3	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip IFM2L)	buc	3,000	127,56 127,56	382,68 382,68
4	10-01-039-	Dispozitive (modul de tip IFM24R)	buc	3,000	127,56	382,68

1	2	3	4	5	6	7
	06				127,56	382,68
5	10-01-039-06	Dispozitive (modul RS485, de tip IFMNET)	buc	1,000	127,56	127,56
					127,56	127,56
6	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control(Sursa de alimentare si control 24V,4A)	buc	3,000	525,24	1 575,72
					510,24	1 530,72
7	10-01-039-06	Acumulator 12V, 17A/h	buc	6,000	127,56	765,36
					127,56	765,36
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	135,63	56 558,46
					127,56	53 192,52
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	135,64	11 665,17
					127,56	10 970,16
10	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Baza de montare EB0010)	buc	503,000	36,47	18 346,63
					22,32	11 228,47
11	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (de tip EC0020)	buc	23,000	711,40	16 362,18
					701,58	16 136,34
12	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (de tip ES0020RE)	buc	1,000	711,40	711,40
					701,58	701,58
13	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor)	buc	19,000	34,54	656,22
					22,32	424,14
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior	buc	19,000	69,92	1 328,48
					63,78	1 211,82
15	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip EM312SR)	buc	5,000	127,56	637,80
					127,56	637,80
16	10-04-001-02	Emitator ATS-100	set	1,000	13 695,01	13 695,01
					2 085,61	2 085,61
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	1 359,92	50 589,04
					790,87	29 420,44
18		Cablu J-H(st)H 1x2x1.5 FE180/30-90	m	3 700,000	15,60	57 720,00
					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	2 070,32	65 215,17
					870,60	27 423,81
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	4 078,92	1 019,73
					2 493,80	623,45

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	6 241,56 3 023,11	280,87 136,04
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	32 458,67 3 967,00	973,76 119,01
		Total Capitolul 2.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu Inclusiv salariu				349 955,58 159 987,61
		<i>Total</i>	lei			349 955,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			38 397,03
		<i>Total</i>	100,00 +			388 352,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			5 984,65
		<i>Total</i>	100,00 +			394 337,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			121 590,58
		<i>Total</i>	100,00 +			515 927,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			15 477,84
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				531 405,68 159 987,61
		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	28 300,00 0,00	28 300,00 0,00
29		Modul cu 2 bucle de detectie p/n centrala de incendiu IFM2L	buc	3,000	11 200,00 0,00	33 600,00 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	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
32		Sursa de alimentare si control 24V,4A	buc	3,000	2 000,00 0,00	6 000,00 0,00
33		Acumulator 12V, 17A/h	buc	6,000	300,00 0,00	1 800,00 0,00
34		Detector de fum de tip ED100	buc	459,000	365,00	167 535,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
35		Detector optic de caldura de tip ED200	buc	95,000	435,00	41 325,00
					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	600,00	15 000,00
					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	760,00	14 440,00
					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	1 600,00	1 600,00
					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				362 030,00
		Total Capitolul 3. Utilaje Inclusiv salariu				362 030,00

		Total	lei	894 315,44
		TVA	20,00 %	178 863,09
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 073 178,53
				160 625,41

**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 de resurse № 2-1-12
Semnalizare de incendiu**

Valoarea de deviz 1 073 178,53 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	63,78	159 987,61
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	10,000	63,78	637,80
				Total manopera		160 625,41

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	20 000,00	1 400,00
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	65 000,00	1 170,00
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	15,00	2 395,50
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	4 000,00	180,00
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	15,60	57 720,00
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	24 000,00	720,00
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	28 300,00	28 300,00
39.	29	Modul cu 2 bucle de detectie p/n centrala de incendiu IFM2L	buc	3,000	11 200,00	33 600,00
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	3 100,00	3 100,00
43.	32	Sursa de alimentare si control 24V,4A	buc	3,000	2 000,00	6 000,00
44.	33	Acumulator 12V, 17A/h	buc	6,000	300,00	1 800,00
45.	34	Detector de fum de tip ED100	buc	459,000	365,00	167 535,00
46.	35	Detector optic de caldura de tip ED200	buc	95,000	435,00	41 325,00
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	600,00	15 000,00
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	760,00	14 440,00
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	1 600,00	1 600,00
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						511 646,36

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	15,00	1 674,00
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	15,00	1 490,58
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	167,933	15,00	2 518,99
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	25,106	200,00	5 021,20
Total utilaje de constructii						40 351,61

Total	lei	894 315,44
TVA	20,00 %	178 863,09

Total deviz:

**1 073 178,
53**

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			6,38
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	63,78	6,38
		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			2 512,66
	1	Muncitor	h-om	39,0000	63,78	2 487,42
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	84,50	0,84
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	15,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	160,00	16,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
3	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip IFM2L)	buc			127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
4	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip IFM24R)	buc			127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
5	10-01-039-06	Dispozitive (modul RS485, de tip IFMNET)	buc			127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
6	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control(Sursa de alimentare si control 24V,4A)	buc			525,24
	1	Muncitor	h-om	8,0000	63,78	510,24
	1010219	Liant de ipsos "I-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	15,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0380	160,00	6,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,61
7	10-01-039-06	Acumulator 12V, 17A/h	buc			127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
8	10-08-002-03	Avertizoare "IIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii, 40mA (de tip ED100)	buc			135,63
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
	1010219	Liant de ipsos "I-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	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	160,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	15,00	2,85
9	10-08-002-03	Avertizoare "PIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii, 40mA (de tip ED200)	buc			135,64
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
	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	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	160,00	0,64
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	15,00	2,85
10	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Baza de montare EB0010)	buc			36,47
						22,32
	1	Muncitor	h-om	0,3500	63,78	22,32
	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			711,40
						701,58
	1	Muncitor	h-om	11,0000	63,78	701,58
	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	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	160,00	3,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
12	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (de tip ES0020RE)	buc			711,40
						701,58
	1	Muncitor	h-om	11,0000	63,78	701,58
	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	15,00	4,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	160,00	3,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
13	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor)	buc			34,54
						22,32
	1	Muncitor	h-om	0,3500	63,78	22,32
	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			69,92
						63,78
	1	Muncitor	h-om	1,0000	63,78	63,78
	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			127,56
						127,56
	1	Muncitor	h-om	2,0000	63,78	127,56
16	10-04-001-02	Emitator ATS-100	set			13 695,01
						2 085,61
	1	Muncitor	h-om	32,7000	63,78	2 085,61
	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 "СТ0", N 14	t	0,0700	20 000,00	1 400,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0008	54 000,00	54,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6000	58,00	92,80
	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	65 000,00	1 170,00
	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 rasoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,0450	4 000,00	180,00
	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 "TIOC30"	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			1 359,92 ----- 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	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 "TIOC30"	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	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
18		Cablu J-H(st)H 1x2x1.5 FE180/30-90	m			15,60 ----- 0,00
	18	Cablu J-H(st)H 1x2x1.5 FE180/30-90	m	1,0000	15,60	15,60
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			2 070,32 ----- 870,60
	1	Muncitor	h-om	27,3000	63,78	870,60
	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	15,00	78,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	66,00
21		Teava polivinilhidrid PVC 20	m			10,80 ----- 0,00
	21	Teava polivinilhidrid 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			4 078,92
						2 493,80
1		Muncitor	h-om	39,1000	63,78	2 493,80
	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	15,00	134,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	200,00	88,00
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			6 241,56
						3 023,11
1		Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,11
	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	200,00	182,22
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			32 458,67
						3 967,00
1		Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,00
	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	24 000,00	24 000,00
	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	200,00	346,67
		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			28 300,00 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	28 300,00	28 300,00
29		Modul cu 2 bucle de detectie p/n centrala de incendiu IFM2L	buc			11 200,00 0,00
	29	Modul cu 2 bucle de detectie p/n centrala de incendiu IFM2L	buc	1,0000	11 200,00	11 200,00
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			3 100,00 0,00
	31	Modul de comunicare RS485 de tip IFMNET	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
32		Sursa de alimentare si control 24V,4A	buc			2 000,00 0,00
	32	Sursa de alimentare si control 24V,4A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
33		Acumulator 12V, 17A/h	buc			300,00 0,00
	33	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	300,00	300,00
34		Detector de fum de tip ED100	buc			365,00 0,00
	34	Detector de fum de tip ED100	buc	1,0000	365,00	365,00
35		Detector optic de caldura de tip ED200	buc			435,00 0,00
	35	Detector optic de caldura de tip ED200	buc	1,0000	435,00	435,00
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			600,00 0,00
	37	Declansator manual de semnalizare de incendiu, de tip EC0020	buc	1,0000	600,00	600,00
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			760,00 0,00
	40	Dispozitiv optico-sonor de alarma Ivy-R	buc	1,0000	760,00	760,00
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			1 600,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	42	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
43		Software	buc			2 000,00
						0,00
	43	Software	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00