

**Reconstruirea imobilului cu
nr.cadastral 0100213.821.01,
(caminul nr.3), termoizolarea
fatadelor, supraetajarea cu un
nivel suplimentar si mansarda in
limitele planimetrice existente,
situat in mun. Chisinau, str.
Malina Mica nr.68**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-12

Semnalizarea de incendiu SI

Valoarea de deviz 1 134 515,23 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	100,0000	6,50 6,50	650,00 650,00
		<i>Total</i>	lei			650,00
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			156,00
		<i>Total</i>	100,00 +			806,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			48,36
		<i>Total</i>	100,00 +			854,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			34,17
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				888,53 650,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Sistemul				

1	2	3	4	5	6	7
		automat de semnalizare incendiu				
2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (de tip PREVIDA Max216)	buc	1,0000	2 554,50 2 535,00	2 554,50 2 535,00
3	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip IFM2L)	buc	3,0000	130,00 130,00	390,00 390,00
4	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip IFM24LR)	buc	3,0000	130,00 130,00	390,00 390,00
5	10-01-039-06	Dispozitive (modul RS485, de tip IFMNET)	buc	1,0000	130,00 130,00	130,00 130,00
6	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Sursa de alimentare si control 24V, 4A)	buc	3,0000	536,43 520,00	1 609,30 1 560,00
7	10-01-039-06	Acumulator 12V, 17A/h	buc	6,0000	130,00 130,00	780,00 780,00
8	10-08-002-03	Avertizoare "TIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii, 40mA (de tip ED100)	buc	417,0000	142,54 130,00	59 438,00 54 210,00
9	10-08-002-03	Avertizoare "TIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii, 40mA (de tip ED200)	buc	86,0000	142,55 130,00	12 259,40 11 180,00
10	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Baza de montare EB0010)	buc	503,0000	36,45 22,75	18 333,05 11 443,25
11	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (de tip EC0020)	buc	23,0000	726,85 715,00	16 717,55 16 445,00
12	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (de tip EC0020RE)	buc	1,0000	726,85 715,00	726,85 715,00
13	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor)	buc	19,0000	34,79 22,75	661,05 432,25
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior	buc	19,0000	65,85 65,00	1 251,15 1 235,00
15	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip EM312SR)	buc	5,0000	130,00 130,00	650,00 650,00

1	2	3	4	5	6	7
16	10-04-001-02	Emitator ATS-100	set	1,0000	8 679,70 2 125,50	8 679,70 2 125,50
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	37,2000	1 261,94 806,00	46 944,08 29 983,20
18		Cablu J-H(st)H 1x2x1.5 FE180/30-90	m	3 700,0000	17,46 0,00	64 602,00 0,00
19		Cablu de alimentare de cupru 3*1.5 CYY3*1.5	m	20,0000	11,17 0,00	223,40 0,00
20	08-02-409-4 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 20 mm (coeficient salariu k=0.5)	100 m	31,5000	2 327,03 887,25	73 301,48 27 948,38
21		Teava PVC 20mm	m	3 000,0000	6,20 0,00	18 600,00 0,00
22		Tub gofrat metalic izolat, 18mm	m	150,0000	11,60 0,00	1 740,00 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	0,2500	4 623,32 2 541,52	1 155,83 635,38
24		Teava PVC 100mm	m	25,0000	85,00 0,00	2 125,00 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	0,0450	5 508,44 3 081,11	247,88 138,65
26		Teava otel d50mm (toc de protectie)	m	4,5000	95,00 0,00	427,50 0,00
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0300	61 398,33 4 043,00	1 841,95 121,29
		Total Capitolul 2.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu Inklusiv salariu				335 779,67 163 047,90
		<i>Total</i>	lei			335 779,67
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			39 131,50
		<i>Transportul materialelor</i>	4,00 %			4 898,86
		<i>Total</i>	100,00 +			379 810,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			89 676,35
		<i>Total</i>	100,00 +			469 486,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			18 779,45

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				488 265,83 163 047,90
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		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	1,0000	32 164,16 0,00	32 164,16 0,00
29		Modul cu 2 bucle de detectie p/n centrala de incendiu IFM2L	buc	3,0000	12 200,00 0,00	36 600,00 0,00
30		Modul cu 4 iesire de tip releu, p/n instalarea in centrala de incendiu de tip IFM4R	buc	3,0000	3 404,16 0,00	10 212,48 0,00
31		Modul de comunicare RS485 de tip IFMNET	buc	1,0000	6 326,66 0,00	6 326,66 0,00
32		Sursa de alimentare si control 24V, 4A	buc	3,0000	1 315,80 0,00	3 947,40 0,00
33		Acumulator 12V, 17A/h	buc	6,0000	658,33 0,00	3 949,98 0,00
34		Detector de fum de tip ED100	buc	459,0000	480,83 0,00	220 700,97 0,00
35		Detector optic de caldura de tip ED200	buc	95,0000	634,17 0,00	60 245,77 0,00
36		Baza de montare p/n detector de tip EB0010	buc	581,0000	50,00 0,00	29 050,00 0,00
37		Declansator manual de semnalizare de incendiu, de tip EC0020	buc	25,0000	931,66 0,00	23 291,50 0,00
38		Dispozitiv optico-sonor de alarma de tip ES0020RE	buc	1,0000	2 221,66 0,00	2 221,66 0,00
39		Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor	buc	19,0000	50,00 0,00	950,00 0,00
40		Dispozitiv optico-sonor de alarma Ivy-R	buc	19,0000	891,66 0,00	16 941,54 0,00
41		Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR	buc	1,0000	1 017,50 0,00	1 017,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42		Radioemitorator de tip ATS-100	buc	1,0000	1 745,00 0,00	1 745,00 0,00
43		Software	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
		Total Capitolul 3.1. Sistemul automat de semnalizare incendiu Inklusiv salariu				450 864,62
		<i>Total</i>	lei			450 864,62
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			5 410,38
		Total Capitolul 3. Utilaj Inklusiv salariu				456 275,00

		Total	lei	945 429,36
		TVA	20,00 %	189 085,87
		Total deviz:		1 134 515,23
		Inklusiv salariu		163 697,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstruirea imobilului cu
nr.cadastral 0100213.821.01,
(caminul nr.3), termoizolarea
fatadelor, supraetajarea cu un
nivel suplimentar si mansarda in
limitele planimetrice existente,
situat in mun. Chisinau, str.
Malina Mica nr.68**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-12
Semnalizarea de incendiu SI**

Valoarea de deviz 1 134 515,23 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 № 2-1-12:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 508,429	65,00	163 047,90
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	10,000	65,00	650,00
		Total manopera				163 697,90

Materiale:

1.	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,003	52 800,00	158,40
2.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,010	52 800,00	528,00
3.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,010	3 500,00	35,00
4.	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,003	30 000,00	90,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,068	25 000,00	1 700,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,030	21 000,00	630,00
7.	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "B" otel, marca "Cr0", N 14	t	0,070	21 000,00	1 470,00
8.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,005	2 400,00	12,00
9.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,006	65 000,00	390,00
10.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,600	60,00	96,00
11.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,784	800,00	627,20
12.	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,200	50,00	60,00
13.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,018	52 800,00	950,40
14.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	30 000,00	60,00
15.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,200	24,00	28,80
16.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	30,653	65,00	1 992,45
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,270	50,00	13,50
18.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,810	52,80	42,77
19.	1012073	Ate aspre	kg	0,400	50,00	20,00
20.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	159,700	25,00	3 992,50
21.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	425,900	8,00	3 407,20

22.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,037	80,00	2,96
23.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,024	80,00	1,92
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	425,900	8,00	3 407,20
25.	1019852	Vopsea	kg	0,031	30,00	0,93
26.	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,045	5 200,00	234,00
27.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,029	120,00	3,48
28.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,000	20,00	80,00
29.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	12,738	50,00	636,90
30.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,030	52 800,00	1 584,00
31.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,784	800,00	627,20
32.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,004	435,00	1,74
33.	5	Masa utilajului	t	0,969	500,00	484,50
34.	5009030	Flanse	10 buc	31,500	25,00	787,50
35.	5009031	Scoabe	10 buc	212,909	25,00	5 322,73
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	571,500	0,20	114,30
37.	5009062	Papuci de cablu	buc	360,000	5,00	1 800,00
38.	5009070	Racordari	10 buc	57,150	25,00	1 428,75
39.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,360	5,00	1,80
40.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,310	800,00	248,00
41.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,004	20,00	0,08
42.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,200	30,00	36,00
43.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,153	20,00	3,06
44.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,357	153,00	54,62
45.	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,002	350,00	0,70
46.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	2,782	50,00	139,10
47.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	19,300	50,00	965,00
48.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,400	50,00	20,00
49.	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,200	50,00	160,00
50.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	2,438	75,00	182,85
51.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,400	50,00	120,00
52.	651201	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	32 164,16	32 164,16
53.	651202	Modul cu 2 bucle de detectie p/n centrala de incendiu IFM2L	buc	3,000	12 200,00	36 600,00
54.	651203	Modul cu 4 iesiri de tip releu,p/n instalarea in centrala de incendiu de tip IFM4R	buc	3,000	3 404,16	10 212,48
55.	651204	Modul de comunicare RS485 de tip IFMNET	buc	1,000	6 326,66	6 326,66
56.	651205	Sursa de alimentare si control 24V,4A	buc	3,000	1 315,80	3 947,40
57.	651206	Acumulator 12V, 17A/h	buc	6,000	658,33	3 949,98
58.	651207	Detector de fum de tip ED100	buc	459,000	480,83	220 700,97
59.	651208	Detector optic de caldura de tip ED200	buc	95,000	634,17	60 245,77
60.	651209	Baza de montare p/n detector de tip EB0010	buc	581,000	50,00	29 050,00
61.	651210	Declansator manual de semnalizare de incendiu, de tip EC0020	buc	25,000	931,66	23 291,50
62.	651211	Dispozitiv optico-sonor de alarma de tip ES0020RE	buc	1,000	2 221,66	2 221,66
63.	651212	Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor	buc	19,000	50,00	950,00
64.	651213	Dispozitiv optico-sonor de alarma Ivy-R	buc	19,000	891,66	16 941,54
65.	651214	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR	buc	1,000	1 017,50	1 017,50
66.	651215	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,000	1 745,00	1 745,00
67.	651216	Software	buc	1,000	1 500,00	1 500,00

68.	6800061	Cablu J-H(st)H 1x2x1.5 FE180/30-90	m	3 700,000	17,46	64 602,00
69.	6800062	Cablu de alimentare de cupru 3*1.5 CYY3*1.5	m	20,000	11,17	223,40
70.	6803020	Teava PVC d20mm	m	3 000,000	6,20	18 600,00
71.	6803100	Teava PVC d100mm	m	25,000	85,00	2 125,00
72.	6804050	Teava otel d50mm	m	4,500	95,00	427,50
73.	6805018	Tub gofrat metalic izolat, 18mm	m	150,000	11,60	1 740,00
Total materiale de construcții						573 336,06

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	25,106	290,00	7 280,74
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,640	290,00	475,60
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	111,600	25,00	2 790,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	111,600	25,00	2 790,00
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	370,986	25,00	9 274,65
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	149,107	80,00	11 928,56
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	99,372	25,00	2 484,30
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	167,933	25,00	4 198,32
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	25,106	360,00	9 038,16
Total utilaje de construcții						50 260,33

Total	lei	945 429,36
TVA	20,00 %	189 085,87

Total deviz:

1 134 515,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstruirea imobilului cu nr.cadastral 0100213.821.01, (caminul nr.3), termoizolarea fatadelor, supraetajarea cu un nivel suplimentar si mansarda in limitele planimetrice existente, situat in

Investitor IP Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie #Nicolae Testemitanu#

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 constructie				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			6,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	65,00	6,50
		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 PREVIDA Max216)	buc			2 554,50
	1	Muncitor	h-om	39,0000	65,00	2 535,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	50,00	0,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	25,00	10,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	50,00	5,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
3	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip IFM2L)	buc			130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
4	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip IFM24LR)	buc			130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
5	10-01-039-06	Dispozitive (modul RS485, de tip IFMNET)	buc			130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
6	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Sursa de alimentare si control 24V, 4A)	buc			536,43
	1	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	3 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	50,00	0,18
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	25,00	10,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0380	50,00	1,90
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
7	10-01-039-06	Acumulator 12V, 17A/h	buc			130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
8	10-08-002-03	Avertizoare "IIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii, 40mA (de tip ED100)	buc			142,54
						130,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	3 500,00	0,07
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	50,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	50,00	0,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	25,00	4,75
9	10-08-002-03	Avertizoare "TIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii, 40mA (de tip ED200)	buc			142,55 130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	3 500,00	0,08
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	50,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	50,00	0,20
	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			36,45 22,75
	1	Muncitor	h-om	0,3500	65,00	22,75
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	52 800,00	1,05
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	65 000,00	0,65
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	800,00	1,20
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	800,00	1,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	80,00	9,60
11	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (de tip EC0020)	buc			726,85 715,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	65,00	715,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	3 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	50,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	50,00	1,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
12	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (de tip EC0020RE)	buc			726,85 715,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	65,00	715,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	3 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	50,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	25,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	50,00	1,00
	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			34,79 22,75
	1	Muncitor	h-om	0,3500	65,00	22,75
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	52 800,00	0,00
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	65 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	800,00	1,22
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	800,00	1,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	80,00	9,60
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dispozitiv optico-sonor de alarma de interior	buc			65,85 65,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	5	Masa utilajului	t	0,0010	500,00	0,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	50,00	0,20
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	75,00	0,15
15	10-01-039-06	Dispozitive (modul de tip EM312SR)	buc			130,00 130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
16	10-04-001-02	Emitator ATS-100	set			8 679,70 2 125,50
	1	Muncitor	h-om	32,7000	65,00	2 125,50
	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetelui 6 mm	t	0,0032	52 800,00	158,40

1	2	3	4	5	6	7
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	30 000,00	90,00
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "B" otel, marca "C10", N 14	t	0,0700	21 000,00	1 470,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0008	65 000,00	65,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6000	60,00	96,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	50,00	60,00
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	52 800,00	950,40
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	24,00	28,80
	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	5 200,00	234,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	20,00	80,00
	5	Masa utilajului	t	0,9500	500,00	475,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,0000	5,00	1 800,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2000	30,00	36,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,7000	50,00	35,00
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	50,00	20,00
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	50,00	160,00
	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	75,00	180,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	50,00	120,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6400	290,00	475,60
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			1 261,94 806,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,00	806,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,67
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	16,94
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	1,61
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	800,00	6,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	153,00	1,47
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	290,00	113,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	360,00	140,40
18		Cablu J-H(st)H 1x2x1.5 FE180/30-90	m			17,46 0,00
	6800061	Cablu J-H(st)H 1x2x1.5 FE180/30-90	m	1,0000	17,46	17,46
19		Cablu de alimentare de cupru 3*1.5 CYY3*1.5	m			11,17 0,00
	6800062	Cablu de alimentare de cupru 3*1.5 CYY3*1.5	m	1,0000	11,17	11,17
20	08-02-409-4 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 20 mm (coeficient salariu k=0.5)	100 m			2 327,03 887,25
	1	Muncitor	h-om	27,3000	65,00	887,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	52,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	8,00	107,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	8,00	107,20
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	50,00	20,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	290,00	95,70
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	25,00	287,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	80,00	216,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,2600	25,00	131,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	360,00	118,80
21		Teava PVC 20mm	m			6,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	6803020	Teava PVC d20mm	m	1,0000	6,20	6,20
22		Tub gofrat metalic izolat, 18mm	m			11,60
						0,00
	6805018	Tub gofrat metalic izolat, 18mm	m	1,0000	11,60	11,60
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			4 623,32
						2 541,52
	1	Muncitor	h-om	39,1000	65,00	2 541,52
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	8,00	107,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	8,00	107,20
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5500	50,00	27,60
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,52
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,20	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	290,00	127,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	25,00	735,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	80,00	216,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	25,00	224,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	360,00	158,40
24		Teava PVC 100mm	m			85,00
						0,00
	6803100	Teava PVC d100mm	m	1,0000	85,00	85,00
25	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 508,44
						3 081,11
	1	Muncitor	h-om	47,4000	65,00	3 081,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	25 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	8,00	80,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	80,00	65,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,00	80,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	30,00	20,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	77,33
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	25,00	102,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	5,00	40,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	20,00	1,78
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	350,00	15,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	290,00	264,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	25,00	770,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	80,00	513,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	360,00	328,00
26		Teava otel d50mm (toc de protectie)	m			95,00
						0,00
	6804050	Teava otel d50mm	m	1,0000	95,00	95,00
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			61 398,33
						4 043,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	65,00	4 043,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	400,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	273,00
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	27,0000	52,80	1 425,67
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	80,00	64,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	52 800,00	52 800,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	435,00	58,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	290,00	502,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	80,00	1 208,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	360,00	624,00
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		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			32 164,16 0,00
	651201	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	32 164,16	32 164,16
29		Modul cu 2 bucle de detectie p/n centrala de incendiu IFM2L	buc			12 200,00 0,00
	651202	Modul cu 2 bucle de detectie p/n centrala de incendiu IFM2L	buc	1,0000	12 200,00	12 200,00
30		Modul cu 4 iesire de tip releu, p/n instalarea in centrala de incendiu de tip IFM4R	buc			3 404,16 0,00
	651203	Modul cu 4 iesiri de tip releu,p/n instalarea in centrala de incendiu de tip IFM4R	buc	1,0000	3 404,16	3 404,16
31		Modul de comunicare RS485 de tip IFMNET	buc			6 326,66 0,00
	651204	Modul de comunicare RS485 de tip IFMNET	buc	1,0000	6 326,66	6 326,66
32		Sursa de alimentare si control 24V, 4A	buc			1 315,80 0,00
	651205	Sursa de alimentare si control 24V,4A	buc	1,0000	1 315,80	1 315,80
33		Acumulator 12V, 17A/h	buc			658,33 0,00
	651206	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	658,33	658,33
34		Detector de fum de tip ED100	buc			480,83 0,00
	651207	Detector de fum de tip ED100	buc	1,0000	480,83	480,83
35		Detector optic de caldura de tip ED200	buc			634,17 0,00
	651208	Detector optic de caldura de tip ED200	buc	1,0000	634,17	634,17
36		Baza de montare p/n detector de tip EB0010	buc			50,00 0,00
	651209	Baza de montare p/n detector de tip EB0010	buc	1,0000	50,00	50,00
37		Declansator manual de semnalizare de incendiu, de tip EC0020	buc			931,66 0,00
	651210	Declansator manual de semnalizare de incendiu, de tip EC0020	buc	1,0000	931,66	931,66
38		Dispozitiv optico-sonor de alarma de tip ES0020RE	buc			2 221,66 0,00
	651211	Dispozitiv optico-sonor de alarma de tip ES0020RE	buc	1,0000	2 221,66	2 221,66
39		Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor	buc			50,00 0,00
	651212	Baza de montare p/n dispozitiv optico-sonor	buc	1,0000	50,00	50,00
40		Dispozitiv optico-sonor de alarma Ivy-R	buc			891,66 0,00
	651213	Dispozitiv optico-sonor de alarma Ivy-R	buc	1,0000	891,66	891,66
41		Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR	buc			1 017,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	651214	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR	buc	1,0000	1 017,50	1 017,50
42		Radioemitor de tip ATS-100	buc			1 745,00
						0,00
	651215	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	1 745,00	1 745,00
43		Software	buc			1 500,00
						0,00
	651216	Software	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.