

**Bloc de studii si cantina la Liceul
Teoretic "Iulia Hasdeu" pe teren cu
nr. cad. 0100107.354 din str. Nicolae
Titulescu 18, sect. Botanica, mun.
Chisinau (S+P+1E)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Semnalizarea de incendiu (05/2021-SI)

Valoarea de deviz 537 038,92 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	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	300,000	9,75 9,75	2 925,00 2 925,00
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc	50,000	42,07 33,80	2 103,46 1 690,00
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	350,000	10,97 9,75	3 838,80 3 412,50
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	200,000	9,75 9,75	1 950,00 1 950,00
5	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	80,000	29,25 29,25	2 340,00 2 340,00
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	200,000	23,53 19,50	4 706,00 3 900,00

1	2	3	4	5	6	7
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	80,000	35,02 29,25	2 801,40 2 340,00
		<i>Total</i>	lei			20 664,66
		<i>CASM</i>	24 %			4 453,80
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,5 %			56,52
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			8,07
		<i>Total</i>				25 183,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			2 518,31
		<i>Total</i>				27 701,36
		<i>Beneficiu</i>	6 %			1 662,08
		<i>Total</i>				29 363,44
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				29 363,44 18 557,50
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu				
8	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,000	222,38 133,90	222,38 133,90
9	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc	1,000	2 538,88 2 535,00	2 538,88 2 535,00
10	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu 2 bucle adresabile	buc	2,000	73,68 72,80	147,35 145,60
11	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu 4 iesiri de tip releu	buc	2,000	73,68 72,80	147,35 145,60
12	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul de comunicare digital	buc	1,000	73,67 72,80	73,67 72,80
13	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	6,000	212,23 133,90	1 273,40 803,40
14	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc	3,000	805,41 656,50	2 416,24 1 969,50
15	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat,	set	1,000	4 710,80	4 710,80

1	2	3	4	5	6	7
		capacitate, kW: 1			2 125,50	2 125,50
16	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc	1,000	805,41 656,50	805,41 656,50
17	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul adresabil	buc	1,000	73,67 72,80	73,67 72,80
18	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Detector de fum cu baza	buc	127,000	131,59 130,00	16 711,39 16 510,00
19	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: Detector de temperatura cu baza	buc	7,000	65,61 65,00	459,28 455,00
20	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc	19,000	131,59 130,00	2 500,24 2 470,00
21	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc	15,000	459,14 390,00	6 887,09 5 850,00
22	08-03-601-1	Tablou (Tablou informativ)	buc	1,000	301,38 291,20	301,38 291,20
23	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	15,500	476,55 438,10	7 386,46 6 790,55
24		Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m	900,000	13,17 0,00	11 853,00 0,00
25		Cablu JE-H(St)H-1x2x1,5 mm2	m	600,000	18,92 0,00	11 352,00 0,00
26		Cablu FTP Cat 6 - 4x2x0,5 mm2	m	50,000	12,50 0,00	625,00 0,00
27	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	6,000	2 751,41 1 547,00	16 508,45 9 282,00
28		Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m	600,000	5,33 0,00	3 198,00 0,00
29	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Teava neteda ϕ 20mm din PE pentru instalarea cablului de semnalizare sub tava	100 m	9,000	2 027,71 1 058,85	18 249,39 9 529,65
30	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza	100 buc	2,000	2 219,30 1 606,80	4 438,60 3 213,60

1	2	3	4	5	6	7
31		Cutie de jonctiune, pentru conectarea tevilor netede sub tavan	buc	200,000	45,00 0,00	9 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			121 879,43
		Total Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				121 879,43 63 052,60
		2.2. Capitolul 2.2. Sistem de evacuare a fumului				
32	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control, de demarare. Controler pentru inchiderea si deschiderea ferestrelor	buc	1,000	1 563,28 1 560,00	1 563,28 1 560,00
33	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Sursa de alimentare U=24V	buc	1,000	29,35 29,25	29,35 29,25
34	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	2,000	203,90 133,90	407,80 267,80
35	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Intrerupator pentru deschiderea si inchiderea manuala	buc	2,000	131,56 130,00	263,13 260,00
36	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	2,000	473,32 438,10	946,64 876,20
37		Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m	200,000	13,17 0,00	2 634,00 0,00
38	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,500	2 726,09 1 547,00	4 089,13 2 320,50
39		Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m	150,000	5,33 0,00	799,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 732,83
		Total Capitolul 2.2. Sistem de evacuare a fumului Inclusiv salariu				10 732,83 5 313,75
		<i>Total</i>	lei			132 612,26
		<i>CASM</i>	24 %			16 407,92

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	3,5 %			2 146,30
		Cheltuieli de depozitare	0,5 %			306,61
		Total				151 473,09
		Cheltuieli de regie	26 %			17 775,25
		Total				169 248,34
		Beneficiu	6 %			10 154,91
		Total				179 403,25
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				179 403,25 68 366,35
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Semnalizare de incendiu				
40		Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
41		Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, 400/600 mA, U=24V tip Previdia Max, "INIM" sau analog	buc	1,000	25 379,17 0,00	25 379,17 0,00
42		Modul cu 2 bucle de detectie pentru centrala de incendiu, tip IFM2L "INIM" sau analog	buc	2,000	11 587,50 0,00	23 175,00 0,00
43		Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu, 10/80 mA tip IFM4R "INIM" sau analog	buc	2,000	2 331,17 0,00	4 662,34 0,00
44		Modul comunicator RS485, pentru centrala de incendiu, 60 mA tip IFMNET "INIM" sau analog	buc	1,000	6 517,50 0,00	6 517,50 0,00
45		Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc	2,000	1 045,83 0,00	2 091,66 0,00
46		Sursa de alimentare de rezerva 24V, 2A,	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
47		Sursa de alimentare de rezerva 24V, 4A,	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48		Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc	4,000	1 045,83 0,00	4 183,32 0,00
49		Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR "INIM" sau analog	buc	1,000	987,50 0,00	987,50 0,00
50	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc	127,000	530,83 0,00	67 415,41 0,00
51	pret furnizor	Detector de temperatura, adresabil de tip ED200 "INIM" sau analog	buc	7,000	530,83 0,00	3 715,81 0,00
52	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	134,000	58,75 0,00	7 872,50 0,00
53	pret furnizor	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarelor EB0030 "INIM" sau analog	buc	134,000	42,33 0,00	5 672,22 0,00
54	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip EC0020 "INIM" sau analog	buc	19,000	955,33 0,00	18 151,27 0,00
55	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, 101 dB, 0.08/20 mA tip ES2020 "INIM" sau analog	buc	15,000	2 110,00 0,00	31 650,00 0,00
56	pret furnizor	Tablou informativ tip FPMCPU "INIM" sau analog	buc	1,000	11 061,67 0,00	11 061,67 0,00
57		Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA, de tip ATS 100	buc	1,000	1 870,83 0,00	1 870,83 0,00
58		Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,000	275,00 0,00	275,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			219 631,20
		Total Capitolul 3.1. Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				219 631,20
		3.2. Capitolul 3.2. Sistema de evacuare a fumului				
59		Controler pentru deschiderea si inchiderea 6 ferestre in timpul unui incendiu, U=24V, I=8A, in cutie din PE, cu administrarea conectarii de tip C-SV 8A, "ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS" sau analog	buc	1,000	14 983,33 0,00	14 983,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60		Sursa de alimentare U=24V	buc	1,000	770,00 0,00	770,00 0,00
61		Acumulator capsulat 12V 4,5Ah	buc	2,000	275,00 0,00	550,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 303,33
		Total Capitolul 3.2. Sistema de evacuare a fumului Inclusiv salariu				16 303,33
		<i>Total</i>	lei			235 934,53
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	1,2 %			2 831,21
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				238 765,74

		Total	lei	447 532,43
		TVA	20 %	89 506,49
		Total deviz: Inclusiv salariu		537 038,92 86 923,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Bloc de studii si cantina la Liceul
Teoretic "Iulia Hasdeu" pe teren cu
nr. cad. 0100107.354 din str. Nicolae
Titulescu 18, sect. Botanica, mun.
Chisinau (S+P+1E)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
Semnalizarea de incendiu (05/2021-SI)**

Valoarea de deviz 537 038,92 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 № 2-1-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 051,79	65,00	68 366,35
2.	7122050013400	Zidar	h-om	30,50	65,00	1 982,50
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	96,00	65,00	6 240,00
4.	7123011000200	Betonist	h-om	18,20	65,00	1 183,00
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	66,00	65,00	4 290,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,00	65,00	4 355,00
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,80	65,00	507,00
		Total manopera				86 923,85

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	9,00	43,66	392,94
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	1 800,00	0,42	756,00
3.	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 20-(22) mm	t	0,01	58 212,00	582,12
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	1 905,12	0,00
5.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,04	2,75	0,11
6.	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,00	38 578,68	0,00
7.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00	58 212,00	0,00
8.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00	26 460,00	0,00
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	14 773,50	147,74
10.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00	15 346,80	0,00
11.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungi, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,01	16 500,00	165,00
12.	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Ст0", N	t	0,07	1 949,57	136,47

		14				
13.	1011484	Suruburi, cap semirodund 8x100 mm	t	0,00	58 212,00	0,00
14.	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00	30 079,73	0,00
15.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00	15 876,00	0,00
16.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,81	57,79	104,59
17.	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,20	25,72	30,86
18.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,02	43 923,60	878,47
19.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,01	5 000,00	50,00
20.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	1 270,08	0,00
21.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,20	10,16	12,19
22.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	7,20	37,04	266,69
23.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00	7 408,80	0,00
24.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,13	47,94	6,24
25.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	1,32	43,66	57,63
26.	1012073	Ate aspre	kg	0,55	15,24	8,39
27.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	43,70	2,75	120,17
28.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	100,50	1,75	175,88
29.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	4,04	7,50	30,30
30.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	100,50	5,00	502,50
31.	1019852	Vopsea	kg	0,37	47,63	17,63
32.	1100014	Tirfon	100 buc	0,01	10,00	0,10
33.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,08	29,64	2,37
34.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,75	15,00	71,25
35.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,04	25 000,00	1 000,00
36.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,90	74,09	66,68
37.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	1,50	71,44	107,16
38.	1210250	Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m	1 100,00	13,17	14 487,00
39.	121520025	Cablu JE-H(St)H-1x2x1,5 mm2	m	600,00	18,92	11 352,00
40.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,35	450,00	157,50
41.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,14	450,00	63,00
42.	14796542058	Sursa de alimentare U=24V	buc	1,00	770,00	770,00
43.	20136984	Teava gofrata Ø20 mm din PE	m	750,00	5,33	3 997,50
44.	21090005785	Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,00	275,00	275,00
45.	2109001185	Acumulator capsulat 12V 4,5Ah	buc	2,00	275,00	550,00
46.	2109785	Controler pentru deschiderea si inchiderea 6 ferestre in timpul unui incendiu, U=24V, I=8A, in cutie din PE, cu administrarea conectarii de tip C-SV 8A, "ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS" sau analog	buc	1,00	14 983,33	14 983,33
47.	2516110260333	Teava neteda Ø20mm din PE pentru instalarea cablului de semnalizare sub tava	m	900,00	7,50	6 750,00
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,01	2 540,16	25,40
49.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	597,00	1,90	1 134,30
50.	300014585	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, 101 dB, 0.08/20 mA tip ES2020 "INIM"	buc	15,00	2 110,00	31 650,00
51.	300126455	Tablou informativ tip FPMCPU "INIM"	buc	1,00	11 061,67	11 061,67
52.	30014655	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip EC0020 "INIM"	buc	19,00	955,33	18 151,27
53.	300215565	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarelor EB0030 "INIM"	buc	134,00	42,33	5 672,22
54.	301025549	Detector de fum, adresabil de tip ED100	buc	127,00	530,83	67 415,41

		"INIM"				
55.	3205698	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA, de tip ATS 100	buc	1,00	1 870,83	1 870,83
56.	34520126	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM"	buc	134,00	58,75	7 872,50
57.	35692010	Detector de temperatura, adresabil de tip ED200 "INIM"	buc	7,00	530,83	3 715,81
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,35	25,00	133,75
59.	4100126202818	Apa	m3	1,89	25,00	47,25
60.	4102369	Cutie de jonctiune, pentru conectarea tevilor netede sub tavan	buc	200,00	45,00	9 000,00
61.	4110006	Apa distilata	kg	22,40	25,00	560,00
62.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,90	2,64	2,38
63.	42051649	Cablu FTP Cat 6 - 4x2x0,5 mm2	m	50,00	12,50	625,00
64.	5	Masa utilajului	t	0,84	500,00	420,00
65.	500032641	Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
66.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,35	153,47	53,71
67.	5001399549	Modul comunicator RS485, pentru centrala de incendiu, 60 mA tip IFMNET "INIM"	buc	1,00	6 517,50	6 517,50
68.	5003149578	Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, 400/600 mA, U=24V tip Previdia Max, "INIM"	buc	1,00	25 379,17	25 379,17
69.	500349891	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu, 10/80 mA tip IFM4R "INIM"	buc	2,00	2 331,17	4 662,34
70.	5009030	Flanse	10 buc	7,50	15,00	112,50
71.	5009031	Scoabe	10 buc	50,25	126,67	6 365,16
72.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	5,42	5,00	27,10
73.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	14,00	1,50	21,00
74.	5009061	Fisa de izolatie	buc	348,50	1,50	522,75
75.	5009062	Papuci de cablu	buc	400,00	1,75	700,00
76.	5009070	Racordari	10 buc	13,50	5,00	67,50
77.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,88	5,00	4,40
78.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,52	10,00	15,20
79.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,36	15,00	5,40
80.	5070812	Conductori cu fir flexibil din arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "TIPTH", sectiune 1x2,5 mm2	1000 m	0,00	15 000,00	0,00
81.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00	15 000,00	0,00
82.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	1,16	15,00	17,40
83.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,85	15,00	12,75
84.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,01	5 000,00	50,00
85.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,40	30,06	12,02
86.	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,20	35,35	113,12
87.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	3,69	52,92	195,28

88.	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,40	52,92	127,01
89.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	3,15	22,54	71,01
90.	7854995	Sursa de alimentare de rezerva 24V, 4A	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
91.	796542058	Sursa de alimentare de rezerva 24V, 2A	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
92.	90005785	Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc	6,00	1 045,83	6 274,98
93.	946685580	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR "INIM" sau analog	buc	1,00	987,50	987,50
94.	9784569225	Modul cu 2 bucle de detectie pentru centrala de incendiu, tip IFM2L "INIM"	buc	2,00	11 587,50	23 175,00
Total materiale de construcții						298 872,40

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,19	35,00	41,65
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,40	250,00	850,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	118,50	5,00	592,50
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	20,25	5,00	101,25
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	54,72	10,00	547,20
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	11,65	5,00	58,25
7.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	12,50	25,00	312,50
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	8,10	15,00	121,50
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	24,70	5,00	123,50
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	91,02	5,00	455,10
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,21	175,00	211,75
Total utilaje de construcții						3 415,20

Total	lei	447 532,43
TVA	20 %	89 506,49

Total deviz: **537 038,92**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Bloc de studii si cantina la Liceul
Teoretic "Iulia Hasdeu" pe teren cu nr. cad.
0100107.354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect.
Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)

Investitor

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	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			9,75
						9,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	65,00	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	65,00	8,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 925,00
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc			42,07
						33,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3640	65,00	23,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1560	65,00	10,14
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0070	153,47	1,07
	4100126202818	Apa	m3	0,0378	25,00	0,94
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 103,46
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,97
						9,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	65,00	4,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	1,90	0,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	450,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	25,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 838,80
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			9,75
						9,75
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	65,00	9,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 950,00
5	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m			29,25
						29,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4500	65,00	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 340,00
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			23,53
						19,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,90	3,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	450,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	15,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 706,00
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			35,02
						29,25
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	1,90	4,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	450,00	0,22
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 540,16	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	15,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 801,40
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu				
8	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc			222,38
						133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	58 212,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	2,75	3,30
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	74,09	66,68
	5	Masa utilajului	t	0,0270	500,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,38
9	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc			2 538,88
						2 535,00
	1	Muncitor	h-om	39,0000	65,00	2 535,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	47,94	0,48
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,75	1,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	15,00	1,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	5,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 538,88
10	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu 2 bucle adresabile	buc			73,68
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	43,66	0,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	35,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,35
11	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu 4 iesiri de tip releu	buc			73,68
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	43,66	0,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	35,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,35
12	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul de comunicare digital	buc			73,67
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	43,66	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	35,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,67
13	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc			212,23

1	2	3	4	5	6	7
						133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "Г/Д"	t	0,00011	58 212,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	25,00	70,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	15 000,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	5 000,00	8,33
		Cheltuieli directe	lei			1 273,40
14	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc			805,41
						656,50
	1	Muncitor	h-om	10,1000	65,00	656,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	1 905,12	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	26 460,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	57,79	1,73
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	7 408,80	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	47,94	0,48
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	43,66	13,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	2,75	2,75
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	29,64	0,59
	5	Masa utilajului	t	0,0010	500,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	1,75	17,50
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	10,00	0,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0600	15,00	0,90
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	52,92	1,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
		Cheltuieli directe	lei			2 416,24
15	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1	set			4 710,80
						2 125,50
	1	Muncitor	h-om	32,7000	65,00	2 125,50
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	38 578,68	0,00
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00011	15 346,80	0,00
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Ст0", N 14	t	0,0700	1 949,57	136,47
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0008	30 079,73	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,6000	57,79	92,46
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,2000	25,72	30,86
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0180	43 923,60	878,47
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,2000	10,16	12,19
	1012073	Ate aspre	kg	0,4000	15,24	6,10
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,0000	15,00	60,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,0000	1,75	630,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,2000	10,00	12,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,7000	15,00	10,50
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,4000	30,06	12,02
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,2000	35,35	113,12
	54400891	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,4000	52,92	127,01
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,4000	22,54	54,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6400	250,00	410,00
		Cheltuieli directe	lei			4 710,80
16	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc			805,41
						656,50
	1	Muncitor	h-om	10,1000	65,00	656,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	1 905,12	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	26 460,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	57,79	1,73
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	7 408,80	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	47,94	0,48
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3000	43,66	13,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	2,75	2,75
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	29,64	0,59
	5	Masa utilajului	t	0,0010	500,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	1,75	17,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	10,00	0,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600	15,00	0,90
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	52,92	1,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			805,41
17	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul adresabil	buc			73,67
						72,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	43,66	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	35,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,67
18	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Detector de fum cu baza	buc			131,59
						130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	1 905,12	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	47,94	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	2,75	0,69
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	15,00	0,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	5,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 711,39
19	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: Detector de temperatura cu baza	buc			65,61
						65,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	1 905,12	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	2,75	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	47,94	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	2,75	0,27
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	15,00	0,02
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	5,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			459,28
20	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc			131,59
						130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	1 905,12	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	47,94	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	2,75	0,69
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	15,00	0,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	5,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,24
21	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc			459,14
						390,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	65,00	390,00
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,0004	58 212,00	38,81
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	57,79	0,35
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	15,24	0,15
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	2,64	0,16
	5	Masa utilajului	t	0,0500	500,00	25,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0100	15,00	0,15
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	52,92	2,65
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	22,54	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 887,09
22	08-03-601-1	Tablou (Tablou informativ)	buc			301,38
						291,20
	1	Muncitor	h-om	4,4800	65,00	291,20

1	2	3	4	5	6	7
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	15 876,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	1 270,08	0,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0400	7,50	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,63	0,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	15,00	0,15
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0600	52,92	3,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	35,00	0,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2800	5,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,38
23	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			476,55 438,10
	1	Muncitor	h-om	6,7400	65,00	438,10
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,23
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,63	0,95
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,50	1,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	5,00	0,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	52,92	8,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	35,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 386,46
24		Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m			13,17 0,00
	1210250	Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m	1,0000	13,17	13,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 853,00
25		Cablu JE-H(St)H-1x2x1,5 mm2	m			18,92 0,00
	121520025	Cablu JE-H(St)H-1x2x1,5 mm2	m	1,0000	18,92	18,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 352,00
26		Cablu FTP Cat 6 - 4x2x0,5 mm2	m			12,50 0,00
	42051649	Cablu FTP Cat 6 - 4x2x0,5 mm2	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,00
27	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 751,41 1 547,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	65,00	1 547,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 773,50	24,62
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,04	35,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,75	23,45
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	71,44	14,29
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	126,67	848,69
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	35,00	3,85
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	5,00	79,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	5,00	13,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,00	24,20

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	175,00	19,25
		Cheltuieli directe	lei			16 508,45
28		Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m			5,33
						0,00
	20136984	Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m	1,0000	5,33	5,33
		Cheltuieli directe	lei			3 198,00
29	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Teava neteda ϕ 20mm din PE pentru instalarea cablului de semnalizare sub tava	100 m			2 027,71
						1 058,85
	1	Muncitor	h-om	16,2900	65,00	1 058,85
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	43,66	43,66
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,42	84,00
	2516110260333	Teava neteda ϕ 20mm din PE pentru instalarea cablului de semnalizare sub tava	m	100,0000	7,50	750,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	5,00	30,40
		Cheltuieli directe	lei			18 249,39
30	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza	100 buc			2 219,30
						1 606,80
	1	Muncitor	h-om	24,7200	65,00	1 606,80
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,0060	16 500,00	82,50
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	7,50	15,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	25 000,00	500,00
	5	Masa utilajului	t	0,0300	500,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			4 438,60
31		Cutie de jonctiune, pentru conectarea tevilor netede sub tavan	buc			45,00
						0,00
	4102369	Cutie de jonctiune, pentru conectarea tevilor netede sub tavan	buc	1,0000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			9 000,00
		2.2. Capitolul 2.2. Sistem de evacuare a fumului				
32	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control, de demarare. Controler pentru inchiderea si deschiderea ferestrelor	buc			1 563,28
						1 560,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	65,00	1 560,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	47,94	0,48
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	2,75	1,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	15,00	0,90
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	5,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			1 563,28
33	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Sursa de alimentare U=24V	buc			29,35
						29,25
	1	Muncitor	h-om	0,4500	65,00	29,25
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	10,00	0,10
	5070812	Conductori cu fir flexibil din arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "IPIH", sectiune 1x2,5 mm ²	1000 m	0,0020	15 000,00	0,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	52,92	0,00
		Cheltuieli directe	lei			29,35
34	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc			203,90
						133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	58 212,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	25,00	70,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	15 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	5 000,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,80
35	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: Intrerupator pentru deschiderea si inchiderea manuala	buc			131,56 130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	1 905,12	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	47,94	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	2,75	0,69
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	15,00	0,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	5,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,13
36	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			473,32 438,10
	1	Muncitor	h-om	6,7400	65,00	438,10
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,63	0,96
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,50	1,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	5,00	0,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	52,92	8,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	35,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			946,64
37		Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m			13,17 0,00
	1210250	Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m	1,0000	13,17	13,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 634,00
38	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 726,09 1 547,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	65,00	1 547,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 773,50	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,04	35,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,75	23,45
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	71,44	14,29
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	126,67	848,69
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	35,00	3,73
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	5,00	79,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	5,00	13,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	5,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	175,00	18,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 089,13
39		Teava gofrata φ20 mm din PE	m			5,33 0,00
	20136984	Teava gofrata φ20 mm din PE	m	1,0000	5,33	5,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			799,50
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Semnalizare de incendiu				

1	2	3	4	5	6	7
40		Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc			1 200,00 0,00
	500032641	Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
41		Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, 400/600 mA, U=24V tip Previdia Max, "INIM" sau analog	buc			25 379,17 0,00
	5003149578	Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, 400/600 mA, U=24V tip Previdia Max, "INIM"	buc	1,0000	25 379,17	25 379,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 379,17
42		Modul cu 2 bucle de detectie pentru centrala de incendiu, tip IFM2L "INIM" sau analog	buc			11 587,50 0,00
	9784569225	Modul cu 2 bucle de detectie pentru centrala de incendiu, tip IFM2L "INIM"	buc	1,0000	11 587,50	11 587,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 175,00
43		Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu, 10/80 mA tip IFM4R "INIM" sau analog	buc			2 331,17 0,00
	500349891	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu, 10/80 mA tip IFM4R "INIM"	buc	1,0000	2 331,17	2 331,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 662,34
44		Modul comunicator RS485, pentru centrala de incendiu, 60 mA tip IFMNET "INIM" sau analog	buc			6 517,50 0,00
	5001399549	Modul comunicator RS485, pentru centrala de incendiu, 60 mA tip IFMNET "INIM"	buc	1,0000	6 517,50	6 517,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 517,50
45		Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc			1 045,83 0,00
	90005785	Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc	1,0000	1 045,83	1 045,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 091,66
46		Sursa de alimentare de rezerva 24V, 2A,	buc			1 250,00 0,00
	796542058	Sursa de alimentare de rezerva 24V, 2A	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
47		Sursa de alimentare de rezerva 24V, 4A,	buc			1 250,00 0,00
	7854995	Sursa de alimentare de rezerva 24V, 4A	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
48		Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc			1 045,83 0,00
	90005785	Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc	1,0000	1 045,83	1 045,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 183,32
49		Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR "INIM" sau analog	buc			987,50 0,00
	946685580	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR "INIM" sau analog	buc	1,0000	987,50	987,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			987,50
50	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc			530,83 0,00
	301025549	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM"	buc	1,0000	530,83	530,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 415,41

1	2	3	4	5	6	7
51	pret furnizor	Detector de temperatura, adresabil de tip ED200 "INIM" sau analog	buc			530,83 0,00
	35692010	Detector de temperatura, adresabil de tip ED200 "INIM"	buc	1,0000	530,83	530,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 715,81
52	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc			58,75 0,00
	34520126	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM"	buc	1,0000	58,75	58,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 872,50
53	pret furnizor	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarelor EB0030 "INIM" sau analog	buc			42,33 0,00
	300215565	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarelor EB0030 "INIM"	buc	1,0000	42,33	42,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 672,22
54	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip EC0020 "INIM" sau analog	buc			955,33 0,00
	30014655	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip EC0020 "INIM"	buc	1,0000	955,33	955,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 151,27
55	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, 101 dB, 0.08/20 mA tip ES2020 "INIM" sau analog	buc			2 110,00 0,00
	300014585	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, 101 dB, 0.08/20 mA tip ES2020 "INIM"	buc	1,0000	2 110,00	2 110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 650,00
56	pret furnizor	Tablou informativ tip FPMCPU "INIM" sau analog	buc			11 061,67 0,00
	300126455	Tablou informativ tip FPMCPU "INIM"	buc	1,0000	11 061,67	11 061,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 061,67
57		Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA, de tip ATS 100	buc			1 870,83 0,00
	3205698	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA, de tip ATS 100	buc	1,0000	1 870,83	1 870,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 870,83
58		Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc			275,00 0,00
	21090005785	Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,0000	275,00	275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,00
		3.2. Capitolul 3.2. Sistema de evacuare a fumului				
59		Controler pentru deschiderea si inchiderea 6 ferestre in timpul unui incendiu, U=24V, I=8A, in cutie din PE, cu administrarea conectarii de tip C-SV 8A, "ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS" sau analog	buc			14 983,33 0,00
	2109785	Controler pentru deschiderea si inchiderea 6 ferestre in timpul unui incendiu, U=24V, I=8A, in cutie din PE, cu administrarea conectarii de tip C-SV 8A, "ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS" sau analog	buc	1,0000	14 983,33	14 983,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 983,33
60		Sursa de alimentare U=24V	buc			770,00 0,00
	14796542058	Sursa de alimentare U=24V	buc	1,0000	770,00	770,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			770,00
61		Acumulator capsulat 12V 4,5Ah	buc			275,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2109001185	Acumulator capsulat 12V 4,5Ah	buc	1,0000	275,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			550,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.