

**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)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7

Semnalizarea de incendiu (05/2021-SI)

Valoarea de deviz 648 986,15 lei

Intocmit in prețuri curente 19.07.2022

№ 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. 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	9,73 9,73	2 917,80 2 917,80
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	72,43 33,72	3 621,74 1 685,84
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	350,000	13,30 9,73	4 655,35 3 404,10
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	200,000	9,73 9,73	1 945,20 1 945,20
5	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in	m	80,000	29,18 29,18	2 334,24 2 334,24

1	2	3	4	5	6	7
		pereti din beton simplu de 5x100 cmp				
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	200,000	31,71 19,45	6 342,40 3 890,40
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	80,000	45,71 29,18	3 656,72 2 334,24
		<i>Total</i>	lei			25 473,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 442,84
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			108,55
		<i>Total</i>				30 024,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			3 002,49
		<i>Total</i>				33 027,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			990,82
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				34 018,15 18 511,82
		2. Lucrari de montare				
		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	245,07 133,57	245,07 133,57
9	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc	1,000	2 572,20 2 528,76	2 572,20 2 528,76
10	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu 2 bucle adresabile	buc	2,000	74,82 72,62	149,64 145,24
11	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu 4 iesiri de tip releu	buc	2,000	74,82 72,62	149,64 145,24
12	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul de comunicare digital	buc	1,000	74,82 72,62	74,82 72,62
13	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	6,000	191,60 133,57	1 149,62 801,42
14	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc	3,000	1 005,65 654,88	3 016,95 1 964,65

1	2	3	4	5	6	7
15	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1	set	1,000	10 459,44 2 120,27	10 459,44 2 120,27
16	10-02-016-06	Dispozitive: Instalate separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc	1,000	998,98 654,88	998,98 654,88
17	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul adresabil	buc	1,000	74,82 72,62	74,82 72,62
18	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Detector de fum cu baza	buc	127,000	147,88 129,68	18 780,54 16 469,36
19	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: Detector de temperatura cu baza	buc	7,000	72,11 64,84	504,76 453,88
20	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc	19,000	147,71 129,68	2 806,58 2 463,92
21	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc	15,000	460,87 389,04	6 913,02 5 835,60
22	08-03-601-1	Tablou (Tablou informativ)	buc	1,000	421,17 290,48	421,17 290,48
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	1 727,86 437,02	26 781,88 6 773,83
24		Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m	900,000	14,24 0,00	12 816,00 0,00
25		Cablu JE-H(St)H-1x2x1,5 mm2	m	600,000	18,00 0,00	10 800,00 0,00
26		Cablu FTP Cat 6 - 4x2x0,5 mm2	m	50,000	8,00 0,00	400,00 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	14 864,12 1 543,19	89 184,71 9 259,15
28		Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m	600,000	5,04 0,00	3 024,00 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	3 458,16 1 056,24	31 123,47 9 506,19

1	2	3	4	5	6	7
30	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza	100 buc	2,000	2 234,94 1 602,84	4 469,89 3 205,69
31		Cutie de jonctiune, pentru conectarea tevilor netede sub tavan	buc	200,000	25,00 0,00	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			231 917,20
		Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				231 917,20 62 897,37
		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	1 590,00 1 556,16	1 590,00 1 556,16
33	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Sursa de alimentare U=24V	buc	1,000	35,10 29,18	35,10 29,18
34	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	2,000	191,57 133,57	383,14 267,14
35	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Intrerupator pentru deschiderea si inchiderea manuala	buc	2,000	147,72 129,68	295,44 259,36
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	1 727,62 437,02	3 455,24 874,04
37		Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m	200,000	14,24 0,00	2 848,00 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	14 860,95 1 543,19	22 291,43 2 314,79
39		Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m	150,000	5,04 0,00	756,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 654,35
		Total Sistem de evacuare a fumului Inclusiv salariu				31 654,35 5 300,67
		<i>Total</i>	lei			263 571,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			16 367,53
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			3 235,83
		<i>Total</i>				283 174,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			34 099,02
		<i>Total</i>				317 273,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			9 518,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				326 792,15 68 198,04
		3. Utilaj				
		3.1. Semnalizare de incendiu				
40		Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,000	1 029,00 0,00	1 029,00 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	24 364,00 0,00	24 364,00 0,00
42		Modul cu 2 bucle de detectie pentru centrala de incendiu, tip IFM2L "INIM" sau analog	buc	2,000	2 238,40 0,00	4 476,80 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	2 457,60 0,00	4 915,20 0,00
44		Modul comunicator RS485, pentru centrala de incendiu, 60 mA tip IFMNET "INIM" sau analog	buc	1,000	1 447,20 0,00	1 447,20 0,00
45		Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc	2,000	1 004,80 0,00	2 009,60 0,00
46		Sursa de alimentare de rezerva 24V, 2A,	buc	1,000	669,60 0,00	669,60 0,00
47		Sursa de alimentare de rezerva 24V, 4A,	buc	2,000	1 001,60 0,00	2 003,20 0,00
48		Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc	4,000	1 004,80 0,00	4 019,20 0,00
49		Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR "INIM" sau analog	buc	1,000	948,00 0,00	948,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
50	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc	127,000	509,60 0,00	64 719,20 0,00
51	pret furnizor	Detector de temperatura, adresabil de tip ED200 "INIM" sau analog	buc	7,000	539,00 0,00	3 773,00 0,00
52	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	134,000	56,40 0,00	7 557,60 0,00
53	pret furnizor	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarelor EB0030 "INIM" sau analog	buc	134,000	50,00 0,00	6 700,00 0,00
54	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip EC0020 "INIM" sau analog	buc	19,000	576,80 0,00	10 959,20 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	1 697,60 0,00	25 464,00 0,00
56	pret furnizor	Tablou informativ tip FPMCPU "INIM" sau analog	buc	1,000	3 174,40 0,00	3 174,40 0,00
57		Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA, de tip ATS 100	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
58		Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,000	278,40 0,00	278,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			169 707,60
		Total Semnalizare de incendiu Inklusiv salariu				169 707,60
		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	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
60		Sursa de alimentare U=24V	buc	1,000	1 001,60 0,00	1 001,60 0,00
61		Acumulator capsulat 12V 4,5Ah	buc	2,000	260,00 0,00	520,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 521,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema de evacuare a fumului Inclusiv salariu				8 521,60
		<i>Total</i>	lei			178 229,20
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1 %			1 782,29
		Total Utilaj Inclusiv salariu				180 011,49

		Total	lei	540 821,79
		TVA	20 %	108 164,36
		Total deviz: Inclusiv salariu		648 986,15
				86 709,86

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 648 986,15 lei

Intocmit in prețuri curente 19.07.2022

№ 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	1 051,790	64,84	68 198,04
2.	7122050013400	Zidar	h-om	30,500	64,84	1 977,62
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	96,000	64,84	6 224,64
4.	7123011000200	Betonist	h-om	18,200	64,84	1 180,09
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	66,000	64,84	4 279,44
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,000	64,84	4 344,28
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,800	64,84	505,75
		Total manopera				86 709,86

Materiale:

1.	1-1	Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m	900,000	14,24	12 816,00
2.	1-2	Cablu JE-H(St)H-1x2x1,5 mm2	m	600,000	18,00	10 800,00
3.	1-3	Cablu FTP Cat 6 - 4x2x0,5 mm2	m	50,000	8,00	400,00
4.	1-4	Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m	600,000	5,04	3 024,00
5.	1-5	Cutie de jonctiune, pentru conectarea tevilor netede sub tavan	buc	200,000	25,00	5 000,00
6.	1-8	Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m	200,000	14,24	2 848,00
7.	1-9	Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m	150,000	5,04	756,00
8.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	9,000	200,00	1 800,00
9.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	1 800,000	1,00	1 800,00
10.	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,006	2 000,00	12,00
11.	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetului 6 mm	t	0,003	3 000,00	9,00
12.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,002	20 000,00	40,00
13.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,035	60,00	2,10
14.	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,003	44,00	0,13
15.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,001	200,00	0,20
16.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,016	19 000,00	304,00
17.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungii, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "СТ6СП"	t	0,012	200,00	2,40
18.	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "CT0", N 14	t	0,070	200,00	14,00
19.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,001	45,00	0,04
20.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004	19 000,00	76,00
21.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,810	70,00	126,70
22.	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,200	150,00	180,00
23.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,018	3 000,00	54,00
24.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,010	3 000,00	30,00
25.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	70,00	0,07
26.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,200	120,00	144,00
27.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	7,200	45,00	324,00
28.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,131	200,00	26,20
29.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,320	30,00	39,60
30.	1012073	Ate aspre	kg	0,550	100,00	55,00

31.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	43,700	30,00	1 311,00
32.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	100,500	50,00	5 025,00
33.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	4,040	300,00	1 212,00
34.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	100,500	30,00	3 015,00
35.	1019852	Vopsea	kg	0,370	45,00	16,65
36.	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,045	800,00	36,00
37.	110-03331	Teava neteda ϕ 20mm din PE	m	900,000	14,00	12 600,00
38.	1100014	Tirfon	100 buc	0,011	500,00	5,50
39.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,080	200,00	16,00
40.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,750	200,00	950,00
41.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,040	45,00	1,80
42.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	45,00	40,50
43.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,500	60,00	90,00
44.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,350	450,00	157,50
45.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,140	450,00	63,00
46.	2652102100713	Var pasta	m3	0,008	10,00	0,08
47.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	597,000	5,50	3 283,50
48.	3-1	Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,000	1 029,00	1 029,00
49.	3-10	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR "INIM" sau analog	buc	1,000	948,00	948,00
50.	3-11	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc	127,000	509,60	64 719,20
51.	3-12	Detector de temperatura, adresabil de tip ED200 "INIM" sau analog	buc	7,000	539,00	3 773,00
52.	3-13	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	134,000	56,40	7 557,60
53.	3-14	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarelor EB0030 "INIM" sau analog	buc	134,000	50,00	6 700,00
54.	3-15	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip EC0020 "INIM" sau analog	buc	19,000	576,80	10 959,20
55.	3-16	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, 101 dB, 0.08/20 mA tip ES2020 "INIM" sau analog	buc	15,000	1 697,60	25 464,00
56.	3-17	Tablou informativ tip FPMCPU "INIM" sau analog	buc	1,000	3 174,40	3 174,40
57.	3-18	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA, de tip ATS 100	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
58.	3-19	Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,000	278,40	278,40
59.	3-2	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	24 364,00	24 364,00
60.	3-3	Modul cu 2 bucle de detectie pentru centrala de incendiu, tip IFM2L "INIM" sau analog	buc	2,000	2 238,40	4 476,80
61.	3-4	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu, 10/80 mA tip IFM4R "INIM" sau analog	buc	2,000	2 457,60	4 915,20

62.	3-5	Modul comunicator RS485, pentru centrala de incendiu, 60 mA tip IFMNET "INIM" sau analog	buc	1,000	1 447,20	1 447,20
63.	3-6	Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc	2,000	1 004,80	2 009,60
64.	3-7	Sursa de alimentare de rezerva 24V, 2A,	buc	1,000	669,60	669,60
65.	3-8	Sursa de alimentare de rezerva 24V, 4A,	buc	2,000	1 001,60	2 003,20
66.	3-9	Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc	4,000	1 004,80	4 019,20
67.	4-1	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	7 000,00	7 000,00
68.	4-2	Sursa de alimentare U=24V	buc	1,000	1 001,60	1 001,60
69.	4-3	Acumulator capsulat 12V 4,5Ah	buc	2,000	260,00	520,00
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,350	10,00	53,50
71.	4100126202818	Apa	m3	1,890	10,00	18,90
72.	4110006	Apa distilata	kg	22,400	20,00	448,00
73.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,900	1,80	1,62
74.	5	Masa utilajului	t	1,791	1 000,00	1 791,00
75.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,350	120,00	42,00
76.	5009030	Flanse	10 buc	7,500	50,00	375,00
77.	5009031	Scoabe	10 buc	50,250	20,00	1 005,00
78.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	5,425	1 200,00	6 510,00
79.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	14,000	25,00	350,00
80.	5009061	Fisa de izolatie	buc	348,500	70,00	24 395,00
81.	5009062	Papuci de cablu	buc	400,000	10,00	4 000,00
82.	5009070	Racordari	10 buc	13,500	100,00	1 350,00
83.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,875	60,00	52,50
84.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,520	70,00	106,40
85.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,360	200,00	72,00
86.	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 "IIPFH", sectiune 1x2,5 mm2	1000 m	0,002	150,00	0,30
87.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	1,150	200,00	230,00
88.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,850	200,00	170,00
89.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,008	2 000,00	16,00
90.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,400	500,00	200,00
91.	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,200	300,00	960,00
92.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	6,091	120,00	730,92
93.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	3,150	30,00	94,50
Total materiale de constructii						289 708,81

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,207	400,00	482,80
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,400	400,00	1 360,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	118,500	600,00	71 100,00

4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	20,250	250,00	5 062,50
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	54,720	40,00	2 188,80
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	11,650	85,00	990,25
7.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	12,500	150,00	1 875,00
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	8,100	59,00	477,90
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	24,700	59,00	1 457,30
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	91,020	59,00	5 370,18
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,227	400,00	490,80
Total utilaje de construcții						90 855,53

Total	lei	540 821,79
TVA	20 %	108 164,36

Total deviz: **648 986,15**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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. 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			9,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	64,84	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	64,84	8,43
		Cheltuieli directe	lei			2 917,80
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu	buc			72,43
						33,72

1	2	3	4	5	6	7
		foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,364	64,84	23,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,156	64,84	10,12
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,007	120,00	0,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0378	10,00	0,38
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,250	150,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 621,74
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			13,30 9,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	64,84	4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	64,84	5,19
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	5,50	1,21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	450,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	10,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	59,00	0,59
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	85,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 655,35
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m			9,73 9,73
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,150	64,84	9,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 945,20
5	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m			29,18 29,18
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,450	64,84	29,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 334,24
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			31,71 19,45
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	64,84	19,45
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	5,50	9,35
	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	0,010	10,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	59,00	0,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	85,00	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 342,40
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			45,71 29,18
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	64,84	29,18
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	5,50	12,38
	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	10,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	10,00	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	59,00	1,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	85,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 656,72
		2. Lucrari de montare				
		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			245,07 133,57
	1	Muncitor	h-om	2,060	64,84	133,57
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	30,00	36,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	45,00	40,50
	5	Masa utilajului	t	0,027	1 000,00	27,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,07
9	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc			2 572,20 2 528,76
	1	Muncitor	h-om	39,000	64,84	2 528,76

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	200,00	2,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	30,00	12,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,100	200,00	20,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	59,00	9,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 572,20
10	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu 2 bucle adresabile	buc			74,82
						72,62
	1	Muncitor	h-om	1,120	64,84	72,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149,64
11	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu 4 iesiri de tip releu	buc			74,82
						72,62
	1	Muncitor	h-om	1,120	64,84	72,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149,64
12	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul de comunicare digital	buc			74,82
						72,62
	1	Muncitor	h-om	1,120	64,84	72,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,82
13	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc			191,60
						133,57
	1	Muncitor	h-om	2,060	64,84	133,57
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "Г/Д"	t	0,00011	200,00	0,03
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	20,00	56,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	2 000,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 149,62
14	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc			1 005,65
						654,88
	1	Muncitor	h-om	10,100	64,84	654,88
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	20 000,00	6,67
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,030	70,00	2,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	200,00	2,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300	30,00	9,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	30,00	30,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	200,00	4,00
	5	Masa utilajului	t	0,001	1 000,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	10,00	100,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	70,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,060	200,00	12,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ГЦПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	120,00	2,40
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,440	400,00	176,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 016,95
15	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1	set			10 459,44
						2 120,27
	1	Muncitor	h-om	32,700	64,84	2 120,27
	1010120	Piulite hexagonale, diametrul filetelui 6 mm	t	0,0032	3 000,00	9,00
	1010389	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": ocru	t	0,0032	44,00	0,13
	1011032	Profiluri in dublu T cu fetele politelor paralele normale "Б" otel, marca "Cr0", N 14	t	0,070	200,00	14,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0008	45,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,600	70,00	112,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (placa tehnica presata)	kg	1,200	150,00	180,00
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,018	3 000,00	54,00
	1011825	Ulei de in natural	kg	1,200	120,00	144,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,400	100,00	40,00
	1020008	Materiale lemnoase din esente rasinoase pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametrul 12-24 cm	m3	0,045	800,00	36,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	4,000	200,00	800,00
	5	Masa utilajului	t	0,950	1 000,00	950,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	360,000	10,00	3 600,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,200	70,00	84,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,700	200,00	140,00
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,400	500,00	200,00
	5440021	Textolit in fisii, marca "A", grosime de la 1,2 pina la 2 mm, inclusiv	kg	3,200	300,00	960,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,400	120,00	288,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	2,400	30,00	72,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,640	400,00	656,00
		Cheltuieli directe	lei			10 459,44
16	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc			998,98 654,88
	1	Muncitor	h-om	10,100	64,84	654,88
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	20 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,030	70,00	2,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	200,00	2,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300	30,00	9,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	30,00	30,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	200,00	4,00
	5	Masa utilajului	t	0,001	1 000,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	10,00	100,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	70,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,060	200,00	12,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020	120,00	2,40
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,440	400,00	176,00
		Cheltuieli directe	lei			998,98
17	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul adresabil	buc			74,82 72,62
	1	Muncitor	h-om	1,120	64,84	72,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			74,82
18	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Detector de fum cu baza	buc			147,88 129,68
	1	Muncitor	h-om	2,000	64,84	129,68
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	20 000,00	0,16
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	200,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,250	30,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,005	200,00	1,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	59,00	9,44
		Cheltuieli directe	lei			18 780,54
19	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: Detector de temperatura cu baza	buc			72,11 64,84
	1	Muncitor	h-om	1,000	64,84	64,84
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	20 000,00	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,005	60,00	0,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	200,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,100	30,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,002	200,00	0,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,060	59,00	3,54
		Cheltuieli directe	lei			504,76

1	2	3	4	5	6	7
20	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc			147,71 129,68
	1	Muncitor	h-om	2,000	64,84	129,68
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	200,00	0,09
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,250	30,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,005	200,00	1,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	59,00	9,44
		Cheltuieli directe	lei			2 806,58
21	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc			460,87 389,04
	1	Muncitor	h-om	6,000	64,84	389,04
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,0004	2 000,00	0,80
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,006	70,00	0,42
	1012073	Ate aspre	kg	0,010	100,00	1,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,050	200,00	10,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,060	1,80	0,11
	5	Masa utilajului	t	0,050	1 000,00	50,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,010	200,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,050	120,00	6,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,050	30,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			6 913,02
22	08-03-601-1	Tablou (Tablou informativ)	buc			421,17 290,48
	1	Muncitor	h-om	4,480	64,84	290,48
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	19 000,00	76,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00058	70,00	0,07
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,040	300,00	12,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	200,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,060	120,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,280	59,00	16,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			421,17
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			1 727,86 437,02
	1	Muncitor	h-om	6,740	64,84	437,02
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	3 000,00	1,74
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1 200,00	372,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	70,00	854,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	60,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	200,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			26 781,88
24		Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m			14,24 0,00
	1-1	Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m	1,000	14,24	14,24
		Cheltuieli directe	lei			12 816,00

1	2	3	4	5	6	7
25		Cablu JE-H(St)H-1x2x1,5 mm2	m			18,00 0,00
	1-2	Cablu JE-H(St)H-1x2x1,5 mm2	m	1,000	18,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			10 800,00
26		Cablu FTP Cat 6 - 4x2x0,5 mm2	m			8,00 0,00
	1-3	Cablu FTP Cat 6 - 4x2x0,5 mm2	m	1,000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			400,00
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			14 864,12 1 543,19
	1	Muncitor	h-om	23,800	64,84	1 543,19
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 000,00	41,17
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,960	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	50,00	670,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	30,00	402,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	70,00	1 260,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	100,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	400,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	600,00	9 480,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	250,00	675,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	59,00	285,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	400,00	44,00
		Cheltuieli directe	lei			89 184,71
28		Teava gofrata φ20 mm din PE	m			5,04 0,00
	1-4	Teava gofrata φ20 mm din PE	m	1,000	5,04	5,04
		Cheltuieli directe	lei			3 024,00
29	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Teava neteda φ20mm din PE pentru instalarea cablului de semnalizare sub tava	100 m			3 458,16 1 056,24
	1	Muncitor	h-om	16,290	64,84	1 056,24
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	200,00	200,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	1,00	200,00
	110-03331	Teava neteda φ20mm din PE	m	100,000	14,00	1 400,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	40,00	243,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	59,00	358,72
		Cheltuieli directe	lei			31 123,47
30	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza	100 buc			2 234,94 1 602,84
	1	Muncitor	h-om	24,720	64,84	1 602,84
	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	0,006	200,00	1,20
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,000	300,00	600,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	45,00	0,90
	5	Masa utilajului	t	0,030	1 000,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			4 469,89
31		Cutie de jonctiune, pentru conectarea tevilor netede sub tavan	buc			25,00 0,00
	1-5	Cutie de jonctiune, pentru conectarea tevilor netede sub tavan	buc	1,000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			5 000,00
		2.2. Sistem de evacuare a fumului				

1	2	3	4	5	6	7
32	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control, de demarare. Controler pentru inchiderea si deschiderea ferestrelor	buc			1 590,00 1 556,16
	1	Muncitor	h-om	24,000	64,84	1 556,16
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	200,00	1,20
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	30,00	12,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,056	200,00	11,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	59,00	9,44
		Cheltuieli directe	lei			1 590,00
33	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Sursa de alimentare U=24V	buc			35,10 29,18
	1	Muncitor	h-om	0,450	64,84	29,18
	1100014	Tirfon	100 buc	0,011	500,00	5,50
	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 "PIPIH", sectiune 1x2,5 mm2	1000 m	0,002	150,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001	120,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			35,10
34	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc			191,57 133,57
	1	Muncitor	h-om	2,060	64,84	133,57
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	200,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	20,00	56,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	2 000,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			383,14
35	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: Intrerupator pentru deschiderea si inchiderea manuala	buc			147,72 129,68
	1	Muncitor	h-om	2,000	64,84	129,68
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	200,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,250	30,00	7,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,005	200,00	1,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	59,00	9,44
		Cheltuieli directe	lei			295,44
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			1 727,62 437,02
	1	Muncitor	h-om	6,740	64,84	437,02
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	3 000,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1 200,00	372,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	25,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	70,00	854,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	60,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	200,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	120,00	19,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			3 455,24
37		Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m			14,24 0,00
	1-8	Cablu JE-H(St)H-1x2x1,0 mm2	m	1,000	14,24	14,24
		Cheltuieli directe	lei			2 848,00
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			14 860,95 1 543,19
	1	Muncitor	h-om	23,800	64,84	1 543,19

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	19 000,00	38,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,960	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	50,00	670,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	30,00	402,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	50,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	70,00	1 260,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	100,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	400,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	600,00	9 480,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	250,00	675,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	59,00	285,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	400,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 291,43
39		Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m			5,04
						0,00
	1-9	Teava gofrata ϕ 20 mm din PE	m	1,000	5,04	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			756,00
		3. Utilaj				
		3.1. Semnalizare de incendiu				
40		Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc			1 029,00
						0,00
	3-1	Scut metalic cu placa de montare 600x360x120mm IP31	buc	1,000	1 029,00	1 029,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 029,00
41		Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara, cu LCD panou frontal, 400/600 mA, U=24V tip Previdia Max, "INIM" sau analog	buc			24 364,00
						0,00
	3-2	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	24 364,00	24 364,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 364,00
42		Modul cu 2 bucle de detectie pentru centrala de incendiu, tip IFM2L "INIM" sau analog	buc			2 238,40
						0,00
	3-3	Modul cu 2 bucle de detectie pentru centrala de incendiu, tip IFM2L "INIM" sau analog	buc	1,000	2 238,40	2 238,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 476,80
43		Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu, 10/80 mA tip IFM4R "INIM" sau analog	buc			2 457,60
						0,00
	3-4	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu, 10/80 mA tip IFM4R "INIM" sau analog	buc	1,000	2 457,60	2 457,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 915,20
44		Modul comunicator RS485, pentru centrala de incendiu, 60 mA tip IFMNET "INIM" sau analog	buc			1 447,20
						0,00
	3-5	Modul comunicator RS485, pentru centrala de incendiu, 60 mA tip IFMNET "INIM" sau analog	buc	1,000	1 447,20	1 447,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 447,20
45		Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc			1 004,80
						0,00
	3-6	Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc	1,000	1 004,80	1 004,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 009,60
46		Sursa de alimentare de rezerva 24V, 2A,	buc			669,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3-7	Sursa de alimentare de rezerva 24V, 2A,	buc	1,000	669,60	669,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			669,60
47		Sursa de alimentare de rezerva 24V, 4A,	buc			1 001,60
						0,00
	3-8	Sursa de alimentare de rezerva 24V, 4A,	buc	1,000	1 001,60	1 001,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 003,20
48		Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc			1 004,80
						0,00
	3-9	Acumulator capsulat 12V 17Ah	buc	1,000	1 004,80	1 004,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 019,20
49		Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR "INIM" sau analog	buc			948,00
						0,00
	3-10	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata de tip EM312SR "INIM" sau analog	buc	1,000	948,00	948,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			948,00
50	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc			509,60
						0,00
	3-11	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc	1,000	509,60	509,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 719,20
51	pret furnizor	Detector de temperatura, adresabil de tip ED200 "INIM" sau analog	buc			539,00
						0,00
	3-12	Detector de temperatura, adresabil de tip ED200 "INIM" sau analog	buc	1,000	539,00	539,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 773,00
52	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc			56,40
						0,00
	3-13	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	1,000	56,40	56,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 557,60
53	pret furnizor	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarelor EB0030 "INIM" sau analog	buc			50,00
						0,00
	3-14	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarelor EB0030 "INIM" sau analog	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 700,00
54	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip EC0020 "INIM" sau analog	buc			576,80
						0,00
	3-15	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip EC0020 "INIM" sau analog	buc	1,000	576,80	576,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 959,20
55	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, 101 dB, 0.08/20 mA tip ES2020 "INIM" sau analog	buc			1 697,60
						0,00
	3-16	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabil, 101 dB, 0.08/20 mA tip ES2020 "INIM" sau analog	buc	1,000	1 697,60	1 697,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 464,00
56	pret furnizor	Tablou informativ tip FPMCPU "INIM" sau analog	buc			3 174,40
						0,00
	3-17	Tablou informativ tip FPMCPU "INIM" sau analog	buc	1,000	3 174,40	3 174,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 174,40
57		Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA, de tip ATS 100	buc			1 200,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3-18	Transmitator radio, LARS, LARS1, 1500 mA, de tip ATS 100	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
58		Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc			278,40
						0,00
	3-19	Acumulator capsulat 12V 7Ah	buc	1,000	278,40	278,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,40
		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			7 000,00
						0,00
	4-1	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	7 000,00	7 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 000,00
60		Sursa de alimentare U=24V	buc			1 001,60
						0,00
	4-2	Sursa de alimentare U=24V	buc	1,000	1 001,60	1 001,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 001,60
61		Acumulator capsulat 12V 4,5Ah	buc			260,00
						0,00
	4-3	Acumulator capsulat 12V 4,5Ah	buc	1,000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.