

**Elaborarea, instalarea sistemelor
de semnalizare si avertizare
incendiara in IP Gimnaziul
"Simion Simion Cibotaru" din
s.Cobolea, r-nul Soldanesti
nr.14/23-SI-A**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 225 094,25 lei

Intocmit in prețuri curente 09.11.2023

№ 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 montare				
		1.1. Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Gimnaziu Bloc A)				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze e (Centrala conventionata 4 zone SmartLine036-4)	buc	1,0000	1 816,46 1 808,82	1 816,46 1 808,82
2	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Modul de extintensie SmartLine/8Z)	buc	4,0000	375,01 371,04	1 500,03 1 484,16
3	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv de antena de dezlegare (Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM)	buc	1,0000	838,44 709,61	838,44 709,61
4	08-01-121-1	Acumulator acid stationar - baterii	buc	4,0000	142,64 95,54	570,57 382,17
5	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,	buc	2,0000	92,76 92,76	185,52 185,52
6	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	110,0000	96,38 92,76	10 601,36 10 203,60

1	2	3	4	5	6	7
		(fara 10%) - ID100				
7	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru detector EB0010	buc	110,0000	19,05 16,23	2 095,39 1 785,63
8	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Declansator manual de semnalizare incendiu)	buc	8,0000	47,89 46,38	383,15 371,04
9	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Dispozitiv opticosonor de alarma de exterior)	buc	1,0000	293,25 278,28	293,25 278,28
10	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	1,5200	8 291,74 6 307,68	12 603,44 9 587,67
11		Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m	1 500,0000	10,50 0,00	15 750,00 0,00
12		Cablu BBΓHT-FRLS 3x1,5	m	20,0000	12,00 0,00	240,00 0,00
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40mm. (10x22 mm)	100 m	13,0000	1 641,45 755,53	21 338,85 9 821,89
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,5000	3 592,37 1 609,39	5 388,56 2 414,08
15		Tub gofrat metalic izolat Д=16mm	m	150,0000	22,50 0,00	3 375,00 0,00
16	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Material de fixare)	t	0,0150	22 644,00 2 884,67	339,66 43,27
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Rezistor)	buc	32,0000	24,99 24,12	799,76 771,76
18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	12,0000	2 173,62 1 595,47	26 083,46 19 145,66
19		Tub polivinilhlorid PVC Д=40mm	m	12,0000	45,00 0,00	540,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			104 742,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Gimnaziu Bloc A) Inclusiv salariu				104 742,90 58 993,16
		<i>Total</i>	lei			104 742,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			14 158,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			1 832,61
		<i>Total</i>				120 733,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			23 597,26
		<i>Total</i>				144 331,13
		<i>Beneficiu</i>	3 %			4 329,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				148 661,07 58 993,16
		2. Valoarea utilajului				
		2.1. Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Gimnaziul Bloc A)				
20	Pretul firmei	Centrala conventionata de semnalizare incendiu 36 zone SmartLine036-4	buc	1,0000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
21	Pretul firmei	Modul de extintensie SmartLine/8Z	buc	4,0000	700,00 0,00	2 800,00 0,00
22	Pretul firmei	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc	1,0000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
23	Pretul firmei	Baterii acumulatori AKB-12 V, 7 A/H	buc	4,0000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
24	Pretul firmei	Modul cu releu RE11INT	buc	2,0000	120,00 0,00	240,00 0,00
25	Pretul firmei	Detector optic de fum ID100	buc	121,0000	120,00 0,00	14 520,00 0,00
26	Pretul firmei	Baza pentru detector EB0010	buc	121,0000	40,00 0,00	4 840,00 0,00
27	Pretul firmei	Declansator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	8,0000	180,00 0,00	1 440,00 0,00
28	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc	1,0000	720,00 0,00	720,00 0,00
29	Pretul	Rezistor	buc	32,0000	28,00	896,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei				0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			38 456,00
		Total Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Gimnaziul Bloc A) Inklusiv salariu				38 456,00
		<i>Total</i>	lei			38 456,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			461,47
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				38 917,47

		Total	lei	187 578,54
		TVA	20 %	37 515,71
		225 094,25		
		Total deviz: Inclusiv salariu		58 993,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Elaborarea, instalarea sistemelor
de semnalizare si avertizare
incendiara in IP Gimnaziul
"Simion Simion Cibotaru" din
s.Cobolea, r-nul Soldanesti
nr.14/23-SI-A**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 225 094,25 lei

Intocmit in prețuri curente 09.11.2023

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 271,9530	46,38	58 993,16
		Total manopera				58 993,16

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	13,0000	25,00	325,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	2 600,0000	0,20	520,00
3.	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,0004	25 000,00	10,00
4.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0033	25 000,00	82,50
5.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,0022	25 000,00	55,00
6.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0013	3 000,00	3,90
7.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0400	18,00	0,72
8.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0005	28 000,00	14,00
9.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,0004	12 000,00	4,80
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0449	30 000,00	1 347,00
11.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0027	2 500,00	6,75
12.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0011	30 000,00	33,00
13.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	46,00	0,28
14.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,1650	360,00	59,40
15.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,5016	24,00	12,04
16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0772	25 000,00	1 930,00
17.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,0640	27,00	28,73
18.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	13,1580	30,00	394,74

19.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0730	12,00	0,88
20.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4050	25,00	10,12
21.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,1200	25,00	28,00
22.	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	12,00	0,12
23.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	29,9000	6,00	179,40
24.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	193,5000	4,00	774,00
25.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0120	21,00	0,25
26.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	193,5000	3,80	735,30
27.	1019787	Chit de etansare	kg	1,0640	24,00	25,54
28.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	15,0000	1,00	15,00
29.	11	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m	1 500,0000	10,50	15 750,00
30.	110-0333	Canale din masa plastica (complet 10*22MM)	m	1 300,0000	6,75	8 775,00
31.	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKЧ-1"	100 buc	0,4256	34,00	14,47
32.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	45,00	22,50
33.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	4,8000	26,00	124,80
34.	12	Cablu BBГHT-FRLS 3x1,5	m	20,0000	12,00	240,00
35.	15	Tub gofrat metalic izolat д=16mm	m	150,0000	22,50	3 375,00
36.	19	Tub polivinilhlorid PVC д=40mm	m	12,0000	45,00	540,00
37.	20	Centrala conventionata de semnalizare incendiu 36 zone SmartLine036-4	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
38.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	18 000,00	270,00
39.	21	Modul de extintensie SmartLine/8Z	buc	4,0000	700,00	2 800,00
40.	22	Radio-emitor ATS-100 sau modul GSM	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
41.	23	Baterii acumulatori АКБ-12 V, 7 A/H	buc	4,0000	300,00	1 200,00
42.	24	Modul cu releu RE11INT	buc	2,0000	120,00	240,00
43.	25	Detector optic de fum ID100	buc	121,0000	120,00	14 520,00
44.	26	Baza pentru detector EB0010	buc	121,0000	40,00	4 840,00
45.	27	Declansator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	8,0000	180,00	1 440,00
46.	28	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc	1,0000	720,00	720,00
47.	29	Rezistor	buc	32,0000	28,00	896,00
48.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,1650	24,00	3,96
49.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0022	400,00	0,88
50.	4110006	Apa distilata	kg	11,2000	12,00	134,40
51.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	2,50	0,15
52.	5009030	Flanse	10 buc	12,0000	3,40	40,80
53.	5009031	Scoabe	10 buc	117,9000	0,60	70,74
54.	5009061	Fisa de izolatie	buc	231,0000	0,42	97,02
55.	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	1,30	58,50
56.	5009070	Racordari	10 buc	23,1000	2,60	60,06
57.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	7,5000	3,60	27,00
58.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,0001	12 000,00	1,20
59.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC40"	kg	0,7300	32,00	23,36
60.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,1500	32,00	4,80
61.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0040	12 000,00	48,00
62.	5420055	Vaselina tehnica	kg	45,6000	8,00	364,80

63.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2628	24,00	6,31
64.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0532	24,00	1,28
65.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	13,00	0,65
		Total materiale de constructii				75 108,15

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,3161	25,00	107,90
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,7600	60,00	45,60
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	282,0000	8,00	2 256,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	72,6765	12,00	872,12
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	79,0400	12,00	948,48
6.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	16,7504	90,00	1 507,54
7.	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	16,7504	35,00	586,26
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	18,7600	12,00	225,12
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	169,2200	12,00	2 030,64
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,3161	120,00	517,93
		Total utilaje de constructii				9 097,59

Total	lei	187 578,54
TVA	20 %	37 515,71

Total deviz: 225 094,25

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Elaborarea, instalarea sistemelor de
semnalizare si avertizare incendiara in IP
Gimnaziul "Simion Simion Cibotaru" din
s.Cobolea, r-nul Soldanesti nr.14/23-SI-A**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Gimnaziu Bloc A)				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze e (Centrala conventionata 4 zone SmartLine036-4)	buc			1 816,46 1 808,82
	1	Muncitor	h-om	39,0000	46,38	1 808,82
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	12,00	0,12
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	32,00	3,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 816,46
2	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Modul de extintensie SmartLine/8Z)	buc			375,01 371,04
	1	Muncitor	h-om	8,0000	46,38	371,04
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	3 000,00	0,08
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	12,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,00	1,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	32,00	0,51
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	12,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,03
3	10-04-087-02	Utilaj de centrala: Dispozitiv de antena de dezlegare (Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM)	buc			838,44 709,61
	1	Muncitor	h-om	15,3000	46,38	709,61
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4500	45,00	20,25
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	1,30	58,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1400	32,00	4,48
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,7600	60,00	45,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			838,44
4	08-01-121-1	Acumulator acid stationar - baterii	buc			142,64 95,54
	1	Muncitor	h-om	2,0600	46,38	95,54
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "I/I"	t	0,00011	12 000,00	1,20
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	12,00	33,60
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	12 000,00	0,30
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	12 000,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			570,57
5	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,	buc			92,76 92,76
	1	Muncitor	h-om	2,0000	46,38	92,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,52

1	2	3	4	5	6	7
6	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (fara 10%) - ID100	buc			96,38 92,76
	1	Muncitor	h-om	2,0000	46,38	92,76
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	3 000,00	0,03
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	12,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	6,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	32,00	0,16
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	12,00	1,92
		Cheltuieli directe	lei			10 601,36
7	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului - Baza de montare pentru detector EB0010	buc			19,05 16,23
	1	Muncitor	h-om	0,3500	46,38	16,23
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	25 000,00	0,50
	1011521	Electrozi "D42", diametru 5 mm	t	0,00001	30 000,00	0,30
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	360,00	0,54
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	24,00	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	12,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			2 095,39
8	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Declansator manual de semnalizare incendiu)	buc			47,89 46,38
	1	Muncitor	h-om	1,0000	46,38	46,38
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	3 000,00	0,04
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	18,00	0,09
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	12,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	6,00	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	32,00	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	12,00	0,72
		Cheltuieli directe	lei			383,15
9	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Dispozitiv opticosonor de alarma de exterior)	buc			293,25 278,28
	1	Muncitor	h-om	6,0000	46,38	278,28
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,0004	25 000,00	10,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	46,00	0,28
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	12,00	0,12
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	45,00	2,25
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	2,50	0,15
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0100	32,00	0,32
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	24,00	1,20
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	13,00	0,65
		Cheltuieli directe	lei			293,25
10	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km			8 291,74 6 307,68
	1	Muncitor	h-om	136,0000	46,38	6 307,68
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	28 000,00	9,21
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	30 000,00	300,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	24,00	7,92
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	27,00	18,90
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	24,00	16,80
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKч-1"	100 buc	0,2800	34,00	9,52
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	8,00	240,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	24,00	3,36
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	24,00	0,84
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut	11,0200	90,00	991,80

1	2	3	4	5	6	7
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	35,00	385,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 603,44
11		Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m			10,50 0,00
	11	Cablu de semnalizare KOPwEH FRHF 1x2x0,8 FE180/E30-90	m	1,0000	10,50	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 750,00
12		Cablu BBΓ _{HT} -FRLS 3x1,5	m			12,00 0,00
	12	Cablu BBΓ _{HT} -FRLS 3x1,5	m	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
13	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40mm. (10x22 mm)	100 m			1 641,45 755,53
	1	Muncitor	h-om	16,2900	46,38	755,53
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,20	40,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet 10*22mm)	m	100,0000	6,75	675,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	12,00	72,96
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	12,00	72,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 338,85
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 592,37 1 609,39
	1	Muncitor	h-om	34,7000	46,38	1 609,39
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	25 000,00	55,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	30 000,00	90,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 286,67
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	30,00	31,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	4,00	87,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,80	82,84
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,60	15,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,42	4,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	2,60	2,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	3,60	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	12,00	214,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	12,00	53,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	120,00	26,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 388,56
15		Tub gofrat metalic izolat d=16mm	m			22,50 0,00
	15	Tub gofrat metalic izolat d=16mm	m	1,0000	22,50	22,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 375,00
16	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Material de fixare)	t			22 644,00 2 884,67
	1	Muncitor	h-om	62,2000	46,38	2 884,67
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	30,00	126,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	674,67
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	21,00	16,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	18 000,00	18 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	400,00	58,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	25,00	43,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	12,00	181,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	120,00	208,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,66
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Rezistor)	buc			24,99
						24,12
	1	Muncitor	h-om	0,5200	46,38	24,12
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			799,76
18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			2 173,62
						1 595,47
	1	Muncitor	h-om	34,4000	46,38	1 595,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	63,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	30,00	28,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,00	53,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,80	50,92
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	26,00	10,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,40	3,40
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,60	4,02
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,42	7,56
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	2,60	4,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	25,00	8,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	8,00	188,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	12,00	32,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	12,00	83,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	120,00	39,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 083,46
19		Tub polivinilclorid PVC d=40mm	m			45,00
						0,00
	19	Tub polivinilclorid PVC d=40mm	m	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,00
		2. Valoarea utilajului				
		2.1. Sistemul automat de semnalizare de incendiu (Gimnaziul Bloc A)				
20	Pretul firmei	Centrala conventionata de semnalizare incendiu 36 zone SmartLine036-4	buc			10 000,00
						0,00
	20	Centrala conventionata de semnalizare incendiu 36 zone SmartLine036-4	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 000,00
21	Pretul firmei	Modul de extintensie SmartLine/8Z	buc			700,00
						0,00
	21	Modul de extintensie SmartLine/8Z	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00
22	Pretul firmei	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc			1 800,00
						0,00
	22	Radio-emitator ATS-100 sau modul GSM	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
23	Pretul firmei	Baterii acumulatori AKB-12 V, 7 A/H	buc			300,00
						0,00
	23	Baterii acumulatori AKB-12 V, 7 A/H	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
24	Pretul firmei	Modul cu releu RE11INT	buc			120,00
						0,00
	24	Modul cu releu RE11INT	buc	1,0000	120,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
25	Pretul firmei	Detector optic de fum ID100	buc			120,00
						0,00
	25	Detector optic de fum ID100	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 520,00
26	Pretul firmei	Baza pentru detector EB0010	buc			40,00
						0,00
	26	Baza pentru detector EB0010	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 840,00
27	Pretul firmei	Declansator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc			180,00
						0,00
	27	Declansator manual de semnalizare incendiu IC0020	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 440,00
28	Pretul firmei	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc			720,00
						0,00
	28	Dispozitiv optico-sonor de alarma de exterior Ivy-R	buc	1,0000	720,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,00
29	Pretul firmei	Rezistor	buc			28,00
						0,00
	29	Rezistor	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			896,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.