

**Reamenajarea salii de sport cu
restimativizarea vestiarelor a
Liceului Teoretic I. Vazov, str.
Cotovscogo, 2/a, or. Taraclia, r-l
Taraclia**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Semnalizare de incendiu

Valoarea de deviz 448 400,87 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. Lucrari de constructie				
1	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	20,0000	36,132 11,352	722,640 227,040
2	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	5,0000	85,140 85,140	425,700 425,700
3	RpCU06D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m	5,0000	175,010 175,010	875,050 875,050
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	5,0000	33,484 22,704	167,420 113,520
5	RpCU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	5,0000	46,573 31,218	232,865 156,090
Cheltuieli directe			Lei		2 423,675	
Asigurari sociale			24,00 %		431,376	
TOTAL			100,00 +		2 855,051	
Transportarea materialelor			10,00 %		54,048	
Cheltuieli de depozitare			2,00 %		10,809	

1	2	3	4	5	6	7
		TOTAL	100,00 +			2 919,908
		Cheltuieli de regie	14,50 %			423,387
		TOTAL	100,00 +			3 343,295
		Beneficiu de deviz	6,00 %			200,599
Total Lucrari de constructie						3 543,894
Inclusiv salariu						1 797,400
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Semnalizare de incendiu				
6	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze (centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, SmartLine 036-04, in panou din metal rosu, cu usa din sticla cu cheie)	buc	1,0000	1 063,070 1 040,600	1 063,070 1 040,600
7	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Modul de expansiune de 8 zone SmartLine/8Z)	buc	2,0000	1 343,270 1 324,400	2 686,540 2 648,800
8	10-01-001-10 apl	Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare (modul de comunicare RS485 (de tip SmartLine LOG/EXP, INIM)	buc	1,0000	560,132 536,382	560,132 536,382
9	10-01-001-10 apl	Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare (modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM)	buc	1,0000	560,132 536,382	560,132 536,382
10	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (acumulator Delta DTM 1217, 12B, 17 A/ч)	buc	2,0000	194,876 194,876	389,752 389,752
11	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (radio-emitator ATS-100)	buc	1,0000	95,562 94,600	95,562 94,600
12	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (sursa de alimentare cu acumulator 12V, 7A pentru transmitator radio, in scut din metal)	buc	1,0000	194,876 194,876	194,876 194,876
13	10-08-002-03	Avertizoare automate: de fum ID 100 (detector optic de fum ID 100)	buc	84,0000	202,565 189,200	17 015,486 15 892,800
14	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Declantator manual (declantator de incendiu manual IC 0020 INIM)	buc	10,0000	95,562 94,600	955,620 946,000
15	10-08-	Avertizoare: Constructia pentru	buc	84,0000	48,492	4 073,345

1	2	3	4	5	6	7
	002-06	instalarea avertizorului (soclu pentru detectoare EB 0010)			33,110	2 781,240
16	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele (de tip EB0030 INIM)	buc	84,0000	48,492 33,110	4 073,345 2 781,240
17	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (semnalizator optic si acustic(de tip IS0020RE)	buc	6,0000	95,562 94,600	573,372 567,600
18	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (releu cu 4 contacte in corpus (de tip PЭК-77/4)	buc	2,0000	189,200 189,200	378,400 378,400
19	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. (panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM)	10 buc	1,0000	1 247,280 1 229,800	1 247,280 1 229,800
20	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (cutie de jonctiune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului)	buc	12,0000	398,941 378,400	4 787,292 4 540,800
21	Pret furnizor	Cutie de jonctiune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc	12,0000	25,600 0,000	307,200 0,000
22	10-08-002-06 apl	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (capac din plasa de metal)	buc	56,0000	48,463 33,110	2 713,951 1 854,160
23	Pret furnizor	Capac din plasa de metal pentru securitatea detectoarelor de incendiului in sala sportiva	buc	56,0000	25,600 0,000	1 433,600 0,000
24	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	19,5000	796,838 637,604	15 538,341 12 433,278
25	Pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0.8 mm2, respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x0,8 mm	m	750,0000	16,350 0,000	12 262,500 0,000
26	Pret	Cablu pentru semnalizarea	m	1 150,00	16,300	18 745,000

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Sistema de evacuarea fumului (deschiderea ferestrelor in sala sportiva)				
38	10-08-001-12 apl	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (controler pentru deschiderea si inchiderea 6 ferestre in timpul unui incendiu)	buc	1,0000	770,486 756,800	770,486 756,800
39	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (sursa de alimentare U=24 V)	buc	1,0000	486,686 473,000	486,686 473,000
40	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (acumulator capsulat 12V, 9 A/h)	buc	2,0000	194,876 194,876	389,752 389,752
41	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (intreruptor pentru deschidere si inchidere in regim manual)	100 buc	2,0000	4 988,150 4 152,940	9 976,300 8 305,880
42	Pret furnizor	Intreruptor pentru deschidere si inchidere in regim manual de tip FLUSH MOUNT DOUBLE PUSH BUTTON, part No 41019, "Ultraflex control systems"	buc	2,0000	90,300 0,000	180,600 0,000
43	08-01-057-1	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier (actionare electrica, 24 VDC, de tip NANO DC "Ultraflex control systems")	buc	6,0000	561,375 454,080	3 368,251 2 724,480
44	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	3,0000	796,838 637,604	2 390,514 1 912,812
45	Pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm2, respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x1.0 mm	m	300,0000	16,300 0,000	4 890,000 0,000
46	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	1,0000	3 976,276 2 251,480	3 976,276 2 251,480
47	Pret furnizor	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m	100,0000	3,850 0,000	385,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
Total Sistema de evacuarea fumului (deschiderea ferestrelor in sala sportiva)						26 813,865
Inclusiv salariu						16 814,204
		2.3. Panou de automatizarea PA pentru ventilatorul II/D.1 a sistemii de evacuarea fumului				
48	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou din metal, cu panou de montare, pentru sistema de automatizare IP31, de tip IIPPHM-1)	buc	1,0000	838,762 219,472	838,762 219,472
49	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (releu de control a fazelor 400V, 8 A, Schneider Electric)	buc	1,0000	189,200 189,200	189,200 189,200
50	10-04-030-01 apl	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Intreruptor (comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric)	buc	1,0000	94,600 94,600	94,600 94,600
51	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton rosu " STOP " ABLF 22)	buc	2,0000	165,698 106,898	331,396 213,796
52	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton verde " START " ABLF 22)	buc	2,0000	165,698 106,898	331,396 213,796
53	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (releu PЭК 77/4)	buc	1,0000	189,200 189,200	189,200 189,200
54	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (corpus separat KII102)	buc	1,0000	165,698 106,898	165,698 106,898
55	Pret de piata	Lampa signal rosu, 220 V, Himel HLAY5BVM3L	buc	1,0000	90,300 0,000	90,300 0,000

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret de piata	Lampa signal verde, 220 V, Himel HLA Y5BVM4L	buc	1,0000	52,360 0,000	52,360 0,000
57	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductormonofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,7000	796,481 637,604	557,537 446,323
58	Pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm2, respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x1.0 mm	m	70,0000	16,300 0,000	1 141,000 0,000
59	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,0500	2 310,280 1 541,040	115,514 77,052
60	Pret furnizor	Cablu-canal din PE, perforat	m	5,0000	8,650 0,000	43,250 0,000
Total Panou de automatizarea PA pentru ventilatorul II/I.1 a sistemii de evacuarea fumului						4 140,213
Inclusiv salariu						1 750,337
Cheltuieli directe			Lei		162 811,762	
Asigurari sociale			24,00 %		20 421,647	
TOTAL			100,00 +		183 233,409	
Transportarea materialelor			8,00 %		5 050,550	
TOTAL			100,00 +		188 283,959	
Cheltuieli de regie			76,00 %		64 668,547	
TOTAL			100,00 +		252 952,506	
Beneficiu de deviz			5,00 %		12 647,625	
Total Lucrari de montare						265 600,131
Inclusiv salariu						85 090,194
		3. Utilaj				
		3.1. Semnalizare de incendiu				
61	Pret	Centrala de detectie de incendiu cu	buc	1,0000	4 900,000	4 900,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	4 zone de securitatea, SmartLine 036-04, in panou din metal rosu, cu usa din sticla cu cheie			0,000	0,000
62	Pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone SmartLine/8Z	buc	2,0000	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000
63	Pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLine LOG/EXP, INIM	buc	1,0000	350,000 0,000	350,000 0,000
64	Pret furnizor	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM	buc	1,0000	2 250,000 0,000	2 250,000 0,000
65	Pret furnizor	Acumulator 12V, 17 A/ч	buc	2,0000	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000
66	Pret furnizor	Transmitator radio, cu translarea min. 2 canale separate, LARS, LARS1, 1500 mA (de tip ATS-100)	buc	1,0000	2 520,000 0,000	2 520,000 0,000
67	Pret furnizor	Sursa de alimentare cu acumulator 12V, 7A pentru transmitator radio, in scut din metal	buc	1,0000	325,000 0,000	325,000 0,000
68	Pret furnizor	Detector de fum ID 100	buc	84,0000	245,000 0,000	20 580,000 0,000
69	Pret furnizor	Declantator de incendiu manual (de tip IC0020, INIM)	buc	10,0000	258,000 0,000	2 580,000 0,000
70	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare (de tip EB0010, INIM)	buc	84,0000	58,960 0,000	4 952,640 0,000
71	Pret furnizor	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele (de tip EB0030 INIM)	buc	84,0000	52,360 0,000	4 398,240 0,000
72	Pret furnizor	Semnalizator optic si acustic culoare rosie (de tip IS0020RE)	buc	6,0000	1 200,000 0,000	7 200,000 0,000
73	Pret furnizor	Releu cu 4 contacte in corpus (de tip P3K-77/4)	buc	2,0000	79,500 0,000	159,000 0,000
74	Pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM	buc	1,0000	3 300,000 0,000	3 300,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
Total Semnalizare de incendiu						58 314,880
Inclusiv salariu						0,000
		3.2. Sistema de evacuarea fumului (deschiderea ferestrelor in sala sportiva)				
75	Pret furnizor	Controler pentru deschiderea si inchiderea 6 ferestre in timpul unui incendiu U=24 V, I=20 A, in cutie din PE cu administrarea conectarii de tip C-SV 20A, PART No. 41874, "Ultraflex control systems"	buc	1,0000	11 520,000 0,000	11 520,000 0,000
76	Pret furnizor	Sursa de alimentare U=24 V	buc	1,0000	125,000 0,000	125,000 0,000
77	Pret furnizor	Acumulator capsulat 12V, 9 A/h	buc	2,0000	332,500 0,000	665,000 0,000
78	Pret furnizor	Actionare electrica, 24 VDC, 22.2 A, 500 mm, 400 N, de tip NANO DC "Ultraflex control systems"	buc	6,0000	4 752,000 0,000	28 512,000 0,000
Total Sistema de evacuarea fumului (deschiderea ferestrelor in sala sportiva)						40 822,000
Inclusiv salariu						0,000
		3.3. Panou de automatizarea PA pentru ventilatorul II/I.1 a sistemii de evacuarea fumului				
79	Pret furnizor	Panou din metal, cu panou de montare, pentru sistema de automatizare IP31, cu gab. 400x300x200, de tip IIPPHM-1	buc	1,0000	1 253,500 0,000	1 253,500 0,000
80	Pret furnizor	Releu de control a fazelor 400V, 8 A, Schneider Electric (A9E21180)	buc	1,0000	2 100,000 0,000	2 100,000 0,000
81	Pret furnizor	Comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric (K1F003ULH)	buc	1,0000	475,600 0,000	475,600 0,000
82	Pret furnizor	Buton rosu " STOP " in panou, pentru a opri ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc	2,0000	55,000 0,000	110,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
83	Pret furnizor	Buton verde " START " in panou, pentru a porni ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc	2,0000	55,000 0,000	110,000 0,000
84	Pret de piata	Releu POK 77/4 12/220V, 10A, pentru conexiunea circuitului electric	buc	1,0000	52,360 0,000	52,360 0,000
85	Pret de piata	Corpus separat pentru instalarea butoanelor de tip KPI102	buc	1,0000	45,630 0,000	45,630 0,000
Total Panou de automatizarea PA pentru ventilatorul ПД.1 a sistemii de evacuarea fumului						4 147,090
Inclusiv salariu						0,000
Cheltuieli directe			Lei		103 283,970	
Cheltuieli de depozitare			1,20 %		1 239,408	
Total Utilaj						104 523,378
Inclusiv salariu						0,000
Cheltuieli directe			Lei		373 667,39	
Tva			20,00 %		74 733,48	

Total deviz: **448 400,87**
Inclusiv salariu **86 887,59**

Intocmit _____ (SRL Etalon Construct)
(funcția, semnătura)
Verificat _____ (Liceul Teoretic Ivan Vazov Taraclia)
(funcția, semnătura)

**Reamenajarea salii de sport cu
restimativizarea vestiarelor a
Liceului Teoretic I. Vazov, str.
Cotovscogo, 2/a, or. Taraclia, r-l
Taraclia**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Semnalizare de incendiu

Valoarea de deviz 448 400,87 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 № :				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	895,4685	94,60	84 711,321
2.	1	Muncitor	h-om.	4,0050	94,60	378,873
3.	7122050013400	Zidar	h-om	4,1000	94,60	387,860
4.	7123010010200	Betonist	h-om	2,4000	94,60	227,040
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0000	94,60	94,600
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,5000	94,60	1 087,900
		Total manopera				86 887,59

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	5,2900	55,00	290,950
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	1 430,0000	1,20	1 716,000
3.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,0045	48 500,00	218,250
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0027	5 500,00	14,850
5.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,0002	50 000,00	10,000
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0105	22 000,00	231,000
7.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0120	16 000,00	192,000
8.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0003	50 000,00	15,000
9.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0006	50 000,00	30,000
10.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0002	50 000,00	10,000
11.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0022	69,00	0,151
12.	1011641f	Otel cornier	t	0,0155	23,60	0,366
13.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,1200	262,00	31,440
14.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0060	19 500,00	117,000
15.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0139	12 500,00	173,750
16.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	5,1773	68,60	355,163
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0498	380,00	18,924
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,5500	55,00	250,250
19.	1012073	Ate aspre	kg	0,1200	252,00	30,240
20.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	27,1000	18,50	501,350
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	65,50	133,620
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	67,0000	6,50	435,500
23.	1019852	Vopsea	kg	0,6740	75,00	50,550
24.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,2400	48,63	11,671
25.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	12,50	0,000
26.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,7200	150,00	108,000
27.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,0000	58,00	58,000
28.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,750

29.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,000
30.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0005	8 500,00	4,250
31.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	19,7500	5,20	102,700
32.	2811236832352	Burghiu widia	buc	6,3000	47,50	299,250
33.	4011106202741	Energie electrica	kw	31,5000	4,10	129,150
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	22,50	3,375
35.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,7200	4,10	2,952
36.	5	Masa utilajului	t	0,0296	0,00	0,000
37.	5009030	Flanse	10 buc	5,0000	58,63	293,150
38.	5009031	Scoabe	10 buc	33,5000	25,30	847,550
39.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	7,1920	185,00	1 330,520
40.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	18,5600	22,30	413,888
41.	5009061	Fisa de izolatie	buc	373,0400	1,52	567,021
42.	5009070	Racordari	10 buc	9,0000	17,50	157,500
43.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	2,0600	450,00	927,000
44.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,1600	150,00	174,000
45.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4640	150,00	69,600
46.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1000	175,00	17,500
47.	510-9014	Cutie de jonctiune pentru instalarea deschisa KM41234	buc	68,0000	25,60	1 740,800
48.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,6860	178,00	122,108
49.	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	3,8060	125,00	475,750
50.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,6000	75,00	45,000
51.	590-60000	Centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, SmartLine 036-04, in panou din metal rosu, cu usa din sticla cu cheie	buc	1,0000	4 900,00	4 900,000
52.	590-60001	Modul de expansiune de 8 zone SmartLine/8Z	buc	2,0000	1 200,00	2 400,000
53.	590-600011	Detector de fum ID 100	buc	84,0000	245,00	20 580,000
54.	590-600013	Soclu pentru detectoare (de tip EB0010, INIM)	buc	84,0000	58,96	4 952,640
55.	590-600014	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele (de tip EB0030 INIM)	buc	84,0000	52,36	4 398,240
56.	590-600015	Declantator de incendiu manual (de tip IC0020, INIM)	buc	10,0000	258,00	2 580,000
57.	590-60002	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLine LOG/EXP, INIM	buc	1,0000	350,00	350,000
58.	590-60003	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM	buc	1,0000	2 250,00	2 250,000
59.	590-60020	Transmitator radio, cu translarea min. 2 canale separate, LARS, LARS1, 1500 mA (de tip ATS-100)	buc	1,0000	2 520,00	2 520,000
60.	590-60021	Sursa de alimentare cu acumulator 12V, 7A pentru transmitator radio, in scut din metal	buc	1,0000	325,00	325,000
61.	590-700019	Releu cu 4 contacte in corpus (de tip PЭК-77/4)	buc	2,0000	79,50	159,000
62.	590-700020	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM	buc	1,0000	3 300,00	3 300,000
63.	590-700100	Controler pentru deschiderea si inchiderea 6 ferestre in timpul unui incendiu U=24 V, I=20 A, in cutie din PE cu administrarea conectarii de tip C-SV 20A, PART No. 41874, "Ultraflex control systems"	buc	1,0000	11 520,00	11 520,000

64.	590-700101	Sursa de alimentare U=24 V	buc	1,0000	125,00	125,000
65.	590-700102	Acumulator capsulat 12V, 9 A/h	buc	2,0000	332,50	665,000
66.	590-700103	Actionare electrica, 24 VDC, 22.2 A, 500 mm, 400 N, de tip NANO DC "Ultraflex control systems"	buc	6,0000	4 752,00	28 512,000
67.	590-700200	Panou din metal, cu panou de montare, pentru sistema de automatizare IP31, cu gab. 400x300x200, de tip IIPPHM-1	buc	1,0000	1 253,50	1 253,500
68.	590-700201	Releu de control a fazelor 400V, 8 A, Schneider Electric (A9E21180)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
69.	590-700202	Comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric (K1F003ULH)	buc	1,0000	475,60	475,600
70.	590-700203	Buton rosu " STOP " in panou, pentru a opri ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc	2,0000	55,00	110,000
71.	590-700204	Buton verde " START " in panou, pentru a porni ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc	2,0000	55,00	110,000
72.	650-100031	Acumulator Delta DTM 1217, 12B, 17 A/ч	buc	2,0000	1 200,00	2 400,000
73.	650-10018	Semnalizator optic si acustic culoare rosie (de tip IS0020RE)	buc	6,0000	1 200,00	7 200,000
74.	860-500020	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m	500,0000	3,85	1 925,000
75.	940-5001	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0.8 mm ² , respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x0,8 mm	m	750,0000	16,35	12 262,500
76.	940-5002	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm ² , respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x1.0 mm	m	1 520,0000	16,30	24 776,000
77.	940-5004	Cablu UTP Cat. 5e - 4x2x0.5 mm	m	50,0000	4,25	212,500
78.	940-5010	Cablu-canal din PE, perforat	m	5,0000	8,65	43,250
79.	960-300200	Cablu - canal din PE 40x16 mm	m	130,0000	8,65	1 124,500
80.	960-300201	Cablu - canal din PE 60x60 mm	m	240,0000	22,35	5 364,000
81.	960-300202	Cablu - canal din PE 100x60 mm	m	20,0000	41,25	825,000
82.	960-300203	Cablu - canal din PE 100x50 mm	m	90,0000	41,25	3 712,500
83.	965-250100	Intreruptor pentru deschidere si inchidere in regim manual de tip FLUSH MOUNT DOUBLE PUSH BUTTON, part No 41019, "Ultraflex control systems"	buc	2,0000	90,30	180,600
84.	97000-650	Lampa signal rosu, 220 V, Himel HLA Y5BVM3L	buc	1,0000	90,30	90,300
85.	97000-651	Lampa signal verde, 220 V, Himel HLA Y5BVM4L	buc	1,0000	52,36	52,360
86.	980000-400	Releu PЭК 77/4 12/220V, 10A, pentru conexiunea circuitului electric	buc	1,0000	52,36	52,360
87.	980000-401	Corpus separat pentru instalarea butoanelor de tip KII102	buc	1,0000	45,63	45,630
		Total materiale de construcții				166 956,31

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9040	650,00	587,600
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	50,00	22,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1800	40,00	7,200

4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	79,0000	40,00	3 160,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	43,4750	120,00	5 217,000
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	33,1130	22,00	728,486
7.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2500	38,00	9,500
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,2000	56,00	67,200
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1750	52,00	9,100
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	29,7300	36,00	1 070,280
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	57,3130	56,00	3 209,528
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9040	650,00	587,600
Total utilaje de constructii						14 675,49

Total:

Cheltuieli directe	Lei	373 667,39
Tva	20,00 %	74 733,48

Total deviz:

448 400,87

Intocmit (SRL Etalon Construct)
(funcția, semnătura)

Verificat (Liceul Teoretic Ivan Vazov Taraclia)
(funcția, semnătura)

WinCmeta2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

Liceul Teoretic Ivan Vazov Taraclia
**Reamenajarea salii de sport cu restimativizarea
vestiarelor a Liceului Teoretic I. Vazov, str.
Cotovscogo, 2/a, or. Taraclia, r-l Taraclia**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Semnalizare de incendiu
(formular desfășurat)

№ 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	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			36,132 11,352

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	11,352
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,5000	4,10	6,457
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,3000	47,50	14,963
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	56,00	3,360
2	RpCU06 A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m			85,140 85,140
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1000	94,60	9,460
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,8000	94,60	75,680
3	RpCU06 D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m			175,010 175,010
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3500	94,60	33,110
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	1,5000	94,60	141,900
4	RpCU07 D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			33,484 22,704
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1400	94,60	13,244
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	5,20	8,840
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	350,00	0,175
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,50	0,225
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	52,00	0,780
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	38,00	0,760
5	RpCU07 E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			46,573 31,218
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,2300	94,60	21,758
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	5,20	11,700
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	350,00	0,175
	265210210	Var pasta	m3	0,0001	8 500,00	0,850

1	2	3	4	5	6	7
	0713					
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,50	0,450
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	52,00	1,040
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	38,00	1,140
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Semnalizare de incendiu				
6	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze (centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, SmartLine 036-04, in panou din metal rosu, cu usa din sticla cu cheie)	buc			1 063,070 1 040,600
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 040,600
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	5 500,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	380,00	1,140
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	18,50	5,550
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	178,00	5,340
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2900	36,00	10,440
7	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Modul de expansiune de 8 zone SmartLine/8Z)	buc			1 343,270 1 324,400
	1	Muncitor	h-om	14,0000	94,60	1 324,400
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	5 500,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	380,00	1,520
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	18,50	5,550
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0400	178,00	7,120
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	36,00	4,680
8	10-01-001-10 apl	Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare (modul de comunicare RS485 (de tip SmartLine LOG/EXP, INIM)	buc			560,132 536,382
	1	Muncitor	h-om	5,6700	94,60	536,382
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0005	5 500,00	2,750
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00007	50 000,00	5,000
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	50 000,00	5,000
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2200	50,00	11,000
9	10-01-001-10 apl	Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare (modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM)	buc			560,132 536,382

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	5,6700	94,60	536,382
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0005	5 500,00	2,750
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00007	50 000,00	5,000
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	50 000,00	5,000
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2200	50,00	11,000
10	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (acumulator Delta DTM 1217, 12B, 17 A/ч)	buc			194,876 194,876
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,876
11	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (radio-emitator ATS-100)	buc			95,562 94,600
	1	Muncitor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0040	178,00	0,712
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	125,00	0,250
12	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (sursa de alimentare cu acumulator 12V, 7A pentru transmitator radio, in scut din metal)	buc			194,876 194,876
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,876
13	10-08-002-03	Avertizoare automate: de fum ID 100 (detector optic de fum ID 100)	buc			202,565 189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	5 500,00	0,111
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	380,00	0,152
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	18,50	5,550
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0040	178,00	0,712
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1900	36,00	6,840
14	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Declantator manual (declantator de incendiu manual IC 0020 INIM)	buc			95,562 94,600
	1	Muncitor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0040	178,00	0,712
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm	kg	0,0020	125,00	0,250

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
15	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (soclu pentru detectoare EB 0010)	buc			48,492 33,110
	1	Muncitor	h-om	0,3500	94,60	33,110
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	48 500,00	0,982
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	69,00	0,001
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	120,00	14,400
16	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele (de tip EB0030 INIM)	buc			48,492 33,110
	1	Muncitor	h-om	0,3500	94,60	33,110
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	48 500,00	0,982
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	69,00	0,001
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	120,00	14,400
17	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (semnalizator optic si acustic (de tip IS0020RE)	buc			95,562 94,600
	1	Muncitor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0040	178,00	0,712
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	125,00	0,250
18	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (releu cu 4 contacte in corpus (de tip РЭК-77/4)	buc			189,200 189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
19	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. (panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM)	10 buc			1 247,280 1 229,800
	1	Muncitor	h-om	13,0000	94,60	1 229,800
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	380,00	0,760
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	18,50	7,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,0200	178,00	3,560

1	2	3	4	5	6	7
		"IIOC40"				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	36,00	5,760
20	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (cutie de jonctiune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului)	buc			398,941 378,400
	1	Muncitor	h-om	4,0000	94,60	378,400
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	262,00	2,620
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	252,00	2,520
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	150,00	9,000
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	4,10	0,246
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	178,00	1,780
	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	0,0050	125,00	0,625
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	75,00	3,750
21	Pret furnizor	Cutie de jonctiune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc			25,600 0,000
	510-9014	Cutie de jonctiune pentru instalarea deschisa KM41234	buc	1,0000	25,60	25,600
22	10-08-002-06 apl	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (capac din plasa de metal)	buc			48,463 33,110
	1	Muncitor	h-om	0,3500	94,60	33,110
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	48 500,00	0,953
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	69,00	0,001
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	120,00	14,400
23	Pret furnizor	Capac din plasa de metal pentru securitatea detectoarelor de incendiului in sala sportiva	buc			25,600 0,000
	510-9014	Cutie de jonctiune pentru instalarea deschisa KM41234	buc	1,0000	25,60	25,600
24	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			796,838 637,604
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,604
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	12 500,00	7,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,500
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	185,00	57,350

1	2	3	4	5	6	7
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	22,30	17,840
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,52	18,544
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,000
	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	0,1600	125,00	20,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	650,00	13,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	650,00	13,000
25	Pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0.8 mm ² , respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x0,8 mm	m			16,350 0,000
	940-5001	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0.8 mm ² , respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x0,8 mm	m	1,0000	16,35	16,350
26	Pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm ² , respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x1.0 mm	m			16,300 0,000
	940-5002	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm ² , respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x1.0 mm	m	1,0000	16,30	16,300
27	Pret furnizor	Cablu UTP Cat. 5e - 4x2x0.5 mm	m			4,250 0,000
	940-5004	Cablu UTP Cat. 5e - 4x2x0.5 mm	m	1,0000	4,25	4,250
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m			3 976,276 2 251,480
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,480
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	46,200

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	68,60	65,856
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,50	87,100
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	58,00	11,600
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	58,63	58,630
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,30	169,510
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,52	27,360
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	17,50	31,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	40,00	632,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	120,00	324,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	56,00	271,040
29	Pret furnizor	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m			3,850 0,000
	860-500020	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m	1,0000	3,85	3,850
30	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			2 310,274 1 541,034
	1	Muncitor	h-om	16,2900	94,60	1 541,034
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	55,00	55,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,20	240,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	12,50	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	22,00	133,760
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	56,00	340,480
31	Pret furnizor	Cablu - canal din PE 40x16 mm	m			8,650 0,000
	960-300200	Cablu - canal din PE 40x16 mm	m	1,0000	8,65	8,650
32	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			2 691,334 1 739,694
	1	Muncitor	h-om	18,3900	94,60	1 739,694
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	55,00	55,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	1,20	360,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	12,50	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	22,00	151,360
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	56,00	385,280
33	Pret furnizor	Cablu - canal din PE 60x60 mm	m			22,350 0,000
	960-300201	Cablu - canal din PE 60x60 mm	m	1,0000	22,35	22,350
34	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina	100 m			3 075,358 1 923,218

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect.				
	1	Muncitor	h-om	20,3300	94,60	1 923,218
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	55,00	77,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	1,20	480,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	12,50	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	22,00	167,860
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	56,00	427,280
35	Pret furnizor	Cablu - canal din PE 100x60 mm	m			41,250 0,000
	960-300202	Cablu - canal din PE 100x60 mm	m	1,0000	41,25	41,250
36	Pret furnizor	Cablu - canal din PE 100x50 mm	m			41,250 0,000
	960-300203	Cablu - canal din PE 100x50 mm	m	1,0000	41,25	41,250
37	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t			44 922,133 25 258,200
	1	Muncitor	h-om.	267,0000	94,60	25 258,200
	1011641f	Otel comier	t	1,0300	23,60	24,400
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	68,60	1 039,533
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	120,00	18 600,000
		2.2. Sistema de evacuarea fumului (deschiderea ferestrelor in sala sportiva)				
38	10-08-001-12 apl	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (controler pentru deschiderea si inchiderea 6 ferestre in timpul unui incendiu)	buc			770,486 756,800
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,800
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	5 500,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	380,00	0,608
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	18,50	5,550
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	178,00	2,848
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	36,00	4,680
39	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (sursa de alimentare U=24 V)	buc			486,686 473,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	94,60	473,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	5 500,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	380,00	0,608
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70	10 buc	0,3000	18,50	5,550

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	178,00	2,848
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	36,00	4,680
40	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (acumulator capsulat 12V, 9 A/h)	buc			194,876 194,876
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,876
41	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (intreruptor pentru deschidere si inchidere in regim manual)	100 buc			4 988,150 4 152,940
	1	Muncitor	h-om	43,9000	94,60	4 152,940
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	50 000,00	7,500
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	50 000,00	15,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	65,50	66,810
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	450,00	463,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	650,00	26,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	36,00	230,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	650,00	26,000
42	Pret furnizor	Intreruptor pentru deschidere si inchidere in regim manual de tip FLUSH MOUNT DOUBLE PUSH BUTTON, part No 41019, "Ultraflex control systems"	buc			90,300 0,000
	965-250100	Intreruptor pentru deschidere si inchidere in regim manual de tip FLUSH MOUNT DOUBLE PUSH BUTTON, part No 41019, "Ultraflex control systems"	buc	1,0000	90,30	90,300
43	08-01-057-1	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier (actionare electrica, 24 VDC, de tip NANO DC "Ultraflex control systems")	buc			561,375 454,080
	1	Muncitor	h-om	4,8000	94,60	454,080
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	16 000,00	32,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	19 500,00	19,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6800	55,00	37,400
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,250
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	48,63	1,945
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	650,00	6,500

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0300	40,00	1,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	650,00	6,500
44	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 mm ²	100 m			796,838 637,604
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,604
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	12 500,00	7,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,500
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	185,00	57,350
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	22,30	17,840
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,52	18,544
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,000
	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	0,1600	125,00	20,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	650,00	13,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	650,00	13,000
45	Pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm ² , respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x1.0 mm	m			16,300 0,000
	940-5002	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm ² , respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x1.0 mm	m	1,0000	16,30	16,300
46	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m			3 976,276 2 251,480
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,480
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	46,200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	68,60	65,856
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,50	87,100
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	58,00	11,600
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	58,63	58,630
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,30	169,510
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,52	27,360

1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	17,50	31,500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	40,00	632,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	120,00	324,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	56,00	271,040
47	Pret furnizor	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m			3,850 0,000
	860-500020	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m	1,0000	3,85	3,850
		2.3. Panou de automatizarea PA pentru ventilatorul II.D.1 a sistemii de evacuarea fumului				
48	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou din metal, cu panou de montare, pentru sistema de automatizare IP31, de tip IIQPHM-1)	buc			838,762 219,472
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,472
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	68,60	10,290
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,350
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,250
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	650,00	65,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	120,00	92,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	650,00	65,000
49	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (releu de control a fazelor 400V, 8 A, Schneider Electric)	buc			189,200 189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
50	10-04-030-01 apl	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Intreruptor (comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric)	buc			94,600 94,600
	1	Muncitor	h-om	1,0000	94,60	94,600
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,00	0,000
51	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare),	buc			165,698 106,898

1	2	3	4	5	6	7
		cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton rosu " STOP " ABLF 22)				
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,898
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,300
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	175,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	650,00	26,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	650,00	26,000
52	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton verde " START " ABLF 22)	buc			165,698 106,898
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,898
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,300
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	175,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	650,00	26,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	650,00	26,000
53	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (releu PЭК 77/4)	buc			189,200 189,200
	1	Muncitor	h-om	2,0000	94,60	189,200
54	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (corpus separat KII102)	buc			165,698 106,898
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,898
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,300
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	175,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	650,00	26,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	650,00	26,000
55	Pret de piata	Lampa signal rosu, 220 V, Himel HLAY5BVM3L	buc			90,300 0,000
	97000-650	Lampa signal rosu, 220 V, Himel HLAY5BVM3L	buc	1,0000	90,30	90,300
56	Pret de	Lampa signal verde, 220 V,	buc			52,360

1	2	3	4	5	6	7
	piata	Himel HLAY5BVM4L				0,000
	97000-651	Lampa signal verde, 220 V, Himel HLAY5BVM4L	buc	1,0000	52,36	52,360
57	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 mm ²	100 m			796,481 637,604
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,604
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	12 500,00	7,143
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,500
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	185,00	57,350
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	22,30	17,840
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,52	18,544
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,000
	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	0,1600	125,00	20,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	650,00	13,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	650,00	13,000
58	Pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm ² , respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x1.0 mm	m			16,300 0,000
	940-5002	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm ² , respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x1.0 mm	m	1,0000	16,30	16,300
59	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			2 310,280 1 541,040
	1	Muncitor	h-om	16,2900	94,60	1 541,040
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	55,00	55,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,20	240,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	12,50	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	22,00	133,760
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	56,00	340,480
60	Pret	Cablu-canal din PE, perforat	m			8,650

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					0,000
	940-5010	Cablu-canal din PE, perforat	m	1,0000	8,65	8,650
		3. Utilaj 3.1. Semnalizare de incendiu				
61	Pret furnizor	Centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, SmartLine 036-04, in panou din metal rosu, cu usa din sticla cu cheie	buc			4 900,000 0,000
	590-60000	Centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, SmartLine 036-04, in panou din metal rosu, cu usa din sticla cu cheie	buc	1,0000	4 900,00	4 900,000
62	Pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone SmartLine/8Z	buc			1 200,000 0,000
	590-60001	Modul de expansiune de 8 zone SmartLine/8Z	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
63	Pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLine LOG/EXP, INIM	buc			350,000 0,000
	590-60002	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLine LOG/EXP, INIM	buc	1,0000	350,00	350,000
64	Pret furnizor	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM	buc			2 250,000 0,000
	590-60003	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM	buc	1,0000	2 250,00	2 250,000
65	Pret furnizor	Acumulator 12V, 17 A/ч	buc			1 200,000 0,000
	650-100031	Acumulator Delta DTM 1217, 12B, 17 A/ч	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
66	Pret furnizor	Transmitator radio, cu translarea min. 2 canale separate, LARS, LARS1, 1500 mA (de tip ATS-100)	buc			2 520,000 0,000
	590-60020	Transmitator radio, cu translarea min. 2 canale separate, LARS, LARS1, 1500 mA (de tip ATS-100)	buc	1,0000	2 520,00	2 520,000
67	Pret furnizor	Sursa de alimentare cu acumulator 12V, 7A pentru transmitator radio, in scut din metal	buc			325,000 0,000
	590-60021	Sursa de alimentare cu acumulator	buc	1,0000	325,00	325,000

1	2	3	4	5	6	7
		12V, 7A pentru transmitator radio, in scut din metal				
68	Pret furnizor	Detector de fum ID 100	buc			245,000 0,000
	590-600011	Detector de fum ID 100	buc	1,0000	245,00	245,000
69	Pret furnizor	Declantator de incendiu manual (de tip IC0020, INIM)	buc			258,000 0,000
	590-600015	Declantator de incendiu manual (de tip IC0020, INIM)	buc	1,0000	258,00	258,000
70	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare (de tip EB0010, INIM)	buc			58,960 0,000
	590-600013	Soclu pentru detectoare (de tip EB0010, INIM)	buc	1,0000	58,96	58,960
71	Pret furnizor	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele (de tip EB0030 INIM)	buc			52,360 0,000
	590-600014	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele (de tip EB0030 INIM)	buc	1,0000	52,36	52,360
72	Pret furnizor	Semnalizator optic si acustic culoare rosie (de tip IS0020RE)	buc			1 200,000 0,000
	650-10018	Semnalizator optic si acustic culoare rosie (de tip IS0020RE)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
73	Pret furnizor	Releu cu 4 contacte in corpus (de tip POK-77/4)	buc			79,500 0,000
	590-700019	Releu cu 4 contacte in corpus (de tip POK-77/4)	buc	1,0000	79,50	79,500
74	Pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM	buc			3 300,000 0,000
	590-700020	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM	buc	1,0000	3 300,00	3 300,000
		3.2. Sistema de evacuarea fumului (deschiderea ferestrelor in sala sportiva)				
75	Pret furnizor	Controler pentru deschiderea si inchiderea 6 ferestre in timpul unui incendiu U=24 V, I=20 A, in cutie din PE cu administrarea conectarii de tip C-SV 20A, PART No. 41874, "Ultraflex control systems"	buc			11 520,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	590-700100	Controler pentru deschiderea si inchiderea 6 ferestre in timpul unui incendiu U=24 V, I=20 A, in cutie din PE cu administrarea conectarii de tip C-SV 20A, PART No. 41874, "Ultraflex control systems"	buc	1,0000	11 520,00	11 520,00
76	Pret furnizor	Sursa de alimentare U=24 V	buc			125,000 0,000
	590-700101	Sursa de alimentare U=24 V	buc	1,0000	125,00	125,000
77	Pret furnizor	Acumulator capsulat 12V, 9 A/h	buc			332,500 0,000
	590-700102	Acumulator capsulat 12V, 9 A/h	buc	1,0000	332,50	332,500
78	Pret furnizor	Actionare electrica, 24 VDC, 22.2 A, 500 mm, 400 N, de tip NANO DC "Ultraflex control systems"	buc			4 752,000 0,000
	590-700103	Actionare electrica, 24 VDC, 22.2 A, 500 mm, 400 N, de tip NANO DC "Ultraflex control systems"	buc	1,0000	4 752,00	4 752,000
		3.3. Panou de automatizarea PA pentru ventilatorul ПД.1 a sistemii de evacuarea fumului				
79	Pret furnizor	Panou din metal, cu panou de montare, pentru sistemul de automatizare IP31, cu gab. 400x300x200, de tip ИПФМ-1	buc			1 253,500 0,000
	590-700200	Panou din metal, cu panou de montare, pentru sistemul de automatizare IP31, cu gab. 400x300x200, de tip ИПФМ-1	buc	1,0000	1 253,50	1 253,500
80	Pret furnizor	Relev de control a fazelor 400V, 8 A, Schneider Electric (A9E21180)	buc			2 100,000 0,000
	590-700201	Relev de control a fazelor 400V, 8 A, Schneider Electric (A9E21180)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
81	Pret furnizor	Comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric (K1F003ULH)	buc			475,600 0,000
	590-700202	Comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric (K1F003ULH)	buc	1,0000	475,60	475,600
82	Pret furnizor	Buton rosu "STOP" in panou, pentru a opri ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc			55,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	590-700203	Buton rosu " STOP " in panou, pentru a opri ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc	1,0000	55,00	55,000
83	Pret furnizor	Buton verde " START " in panou, pentru a porni ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc			55,000 0,000
	590-700204	Buton verde " START " in panou, pentru a porni ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc	1,0000	55,00	55,000
84	Pret de piata	Releu PЭК 77/4 12/220V, 10A, pentru conexiunea circuitului electric	buc			52,360 0,000
	980000-400	Releu PЭК 77/4 12/220V, 10A, pentru conexiunea circuitului electric	buc	1,0000	52,36	52,360
85	Pret de piata	Corpus separat pentru instalarea butoanelor de tip КП102	buc			45,630 0,000
	980000-401	Corpus separat pentru instalarea butoanelor de tip КП102	buc	1,0000	45,63	45,630

Intocmit

(SRL Etalon Construct)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Liceul Teoretic Ivan Vazov Taraclia)

(funcția, semnătura)