



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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Semnalizare de incendiu

Valoarea de deviz 392 823 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	20,00	27,03 11,35	540,54 227,04
2	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	5,00	85,14 85,14	425,70 425,70
3	RpCU06D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m	5,00	175,01 175,01	875,05 875,05
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	5,00	35,45 22,70	177,27 113,52
5	RpCU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	5,00	36,39 31,22	181,97 156,09
		Прямые затраты	lei			2 200,53
		Соц. и мед. страх.	24,00 %			431,38

1	2	3	4	5	6	7
		Транспортные	5,00 %			18,66
		Итого	100,00 +			2 650,57
		Накладные расходы	8,00 %			212,05
		Итого	100,00 +			2 862,62
		Рентабельность	6,00 %			171,76
		Итого	100,00 +			3 034,38
		НДС	20,00 %			606,88
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 641,26 1 797,40
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 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	1,00	1 040,60 1 040,60	1 040,60 1 040,60
7	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Modul de expansiune de 8 zone SmartLine/8Z)	buc	2,00	1 324,40 1 324,40	2 648,80 2 648,80
8	10-08-001-10 apl	Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare (modul de comunicare RS485 (de tip SmartLine LOG/EXP, INIM)	buc	1,00	1 040,60 1 040,60	1 040,60 1 040,60
9	10-01-001-10	Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare (modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM)	buc	1,00	536,38 536,38	536,38 536,38
10	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (acumulator Delta DTM 1217, 12B, 17 A/ч	buc	2,00	194,88 194,88	389,75 389,75
11	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (radio-emitator ATS100)	buc	1,00	94,60 94,60	94,60 94,60
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	1,00	194,88 194,88	194,88 194,88

1	2	3	4	5	6	7
13	10-08-002-03	Avertizoare automate: de fum ID 100 (detector optic de fum ID 100)	buc	84,00	194,25 189,20	16 317,00 15 892,80
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Declantator manual (declantator de incendiu manual IC 0020 INIM)	buc	10,00	94,60 94,60	946,00 946,00
15	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (soclu pentru detectoare EB 0010)	buc	84,00	36,11 33,11	3 033,24 2 781,24
16	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele (de tip EB0030 INIM)	buc	84,00	36,11 33,11	3 033,24 2 781,24
17	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (semnalizator optic si acustic (de tip IS0020RE)	buc	6,00	94,60 94,60	567,60 567,60
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 POK-77/4)	buc	2,00	189,20 189,20	378,40 378,40
19	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. (panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCDLite repeaters, INIM)	10 buc	1,00	1 229,80 1 229,80	1 229,80 1 229,80
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	12,00	378,40 378,40	4 540,80 4 540,80
21	Pret furnizor	Cutie de jonctiune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc	12,00	7,50 0,00	90,00 0,00
22	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (capac din plasa de metal)	buc	56,00	36,11 33,11	2 022,16 1 854,16
23	Pret furnizor	Capac din plasa de metal pentru securitatea detectoarelor de incendiului in sala sportiva	buc	56,00	7,50 0,00	420,00 0,00
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	19,50	751,21 637,60	14 648,52 12 433,28

1	2	3	4	5	6	7
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 JEH(St)H 1x2x0,8 mm	buc	750,00	9,80 0,00	7 350,00 0,00
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 JEH(St)H 1x2x1.0 mm	m	1 150,00	11,20 0,00	12 880,00 0,00
27	Pret de piata	Cablu UTP Cat. 5e - 4x2x0.5 mm	m	50,00	4,40 0,00	220,00 0,00
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane.fixare cu scoabe .diametru 25mm	100 m	4,00	876,06 0,00	3 504,24 0,00
29	Pret furnizor	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m	400,00	3,50 0,00	1 400,00 0,00
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	1,30	1 955,83 1 541,03	2 542,58 2 003,34
31	Pret furnizor	Cablu - canal din PE 40x16 mm	m	130,00	8,10 0,00	1 053,00 0,00
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	2,40	2 089,90 1 739,70	5 015,75 4 175,27
33	Pret furnizor	Cablu - canal din PE 60x60 mm	m	240,00	23,85 0,00	5 724,00 0,00
34	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	1,10	2 365,83 1 923,22	2 602,41 2 115,54
35	Pret furnizor	Cablu - canal din PE 100x60 mm	m	20,00	39,50 0,00	790,00 0,00
36	Pret furnizor	Cablu - canal din PE 100x50 mm	m	90,00	38,50 0,00	3 465,00 0,00
37	08-02-406-1	Constructii metalice (металоизделия /	t	0,01	57 043,00 25 258,00	570,43 252,58

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				100 289,78 57 897,66
		2.2. Capitolul 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	1,00	759,26 756,80	759,26 756,80
39	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (sursa de alimentare U=24 V)	buc	1,00	473,00 473,00	473,00 473,00
40	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: ?B 7,0-12 (acumulator capsulat 12V, 9 A/h) 1	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
41	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (intreruptor pentru deschidere si inchidere in regim manual)	100 buc	2,00	4 710,51 4 152,94	9 421,02 8 305,88
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	2,00	85,60 0,00	171,20 0,00
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	6,00	502,56 454,08	3 015,36 2 724,48
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	3,00	756,89 637,60	2 270,67 1 912,81
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 JEH(St)H 1x2x1.0 mm	m	300,00	10,95 0,00	3 285,00 0,00
46	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	1,00	3 170,51 2 251,48	3 170,51 2 251,48

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
47	Pret furnizor	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m	100,00	3,50 0,00	350,00 0,00
		Total Capitolul 2.2. Sistema de evacuarea fumului (deschiderea ferestrelor in sala sportiva) Inclusiv salariu				22 916,02 16 424,45
		2.3. Capitolul 2.3. Panou de automatizarea PA pentru ventilatorul II/I1 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 sistemii de automatizare IP31, de tip IIIPHM-1)	buc	1,00	495,47 219,47	495,47 219,47
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	1,00	189,20 189,20	189,20 189,20
50	10-04-030- 01	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Intreruptor (comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric)	buc	1,00	94,60 94,60	94,60 94,60
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	2,00	109,80 106,90	219,60 213,80
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) : 2	buc	2,00	106,90 106,90	213,80 213,80
53	10-01-039- 06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (releu POK 77/4)	buc	1,00	189,20 189,20	189,20 189,20
54	08-01-081- 1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare),	buc	1,00	106,90 106,90	106,90 106,90

1	2	3	4	5	6	7
		cantitate extremitati conectate pina la: 2 (corpus separat KPI102)				
55	Pret de piata	Lampa signal rosu, 220 V, Himel HLAY5BVM3L	buc	1,00	59,50 0,00	59,50 0,00
56	Pret de piata	Lampa signal verde, 220 V, Himel HLAY5BVM4L	buc	1,00	59,50 0,00	59,50 0,00
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 mm2	100 m	0,70	733,80 637,60	513,66 446,32
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 JEH(St)H 1x2x1.0 mm	m	70,00	10,95 0,00	766,50 0,00
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	0,05	1 742,00 1 542,00	87,10 77,10
60	Pret furnizor	Cablu-canal din PE, perforat	m	5,00	7,95 0,00	39,75 0,00
		Total Capitolul 2.3. Panou de automatizarea PA pentru ventilatorul ПД1 a sistemii de evacuarea fumului Inclusiv salariu				3 034,78 1 750,39
		<i>Прямые затраты</i>	lei			126 240,58
		<i>Соц. и мед. страхование</i>	24,00 %			18 257,40
		<i>Итого</i>	100,00 +			144 497,98
		<i>Накладные расходы</i>	76,00 %			57 815,10
		<i>Итого</i>	100,00 +			202 313,08
		<i>Рентабельность</i>	6,00 %			12 138,78
		<i>Итого</i>	100,00 +			214 451,86
		<i>НДС</i>	20,00 %			42 890,37
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				257 342,23 76 072,50
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Semnalizare de				

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,00	4 600,00 0,00	4 600,00 0,00
62	Pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone SmartLine/8Z	buc	2,00	857,00 0,00	1 714,00 0,00
63	Pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLine LOG/EXP, INIM	buc	1,00	395,00 0,00	395,00 0,00
64	Pret furnizor	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM	buc	1,00	2 420,00 0,00	2 420,00 0,00
65	Pret furnizor	Acumulator 12V, 17 A/ч	buc	2,00	785,00 0,00	1 570,00 0,00
66	Pret furnizor	Transmitator radio, cu translarea min. 2 canale separate, LARS, LARS1, 1500 mA (de tip ATS100)	buc	1,00	2 298,00 0,00	2 298,00 0,00
67	Pret furnizor	Sursa de alimentare cu acumulator 12V, 7A pentru transmitator radio, in scut din metal	buc	1,00	405,00 0,00	405,00 0,00
68	Pret furnizor	Detector de fum ID 100	buc	84,00	232,00 0,00	19 488,00 0,00
69	Pret furnizor	Declantator de incendiu manual (de tip IC0020, INIM)	buc	10,00	251,00 0,00	2 510,00 0,00
70	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare (de tip EB0010, INIM)	buc	84,00	49,00 0,00	4 116,00 0,00
71	Pret furnizor	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele (de tip EB0030 INIM)	buc	84,00	45,00 0,00	3 780,00 0,00
72	Pret furnizor	Semnalizator optic si acustic culoare rosie (de tip IS0020RE)	buc	6,00	965,00 0,00	5 790,00 0,00
73	Pret furnizor	Releu cu 4 contacte in корпус (de tip PЭК-77/4)	buc	2,00	166,00 0,00	332,00 0,00
74	Pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM	buc	1,00	3 150,00 0,00	3 150,00 0,00
		Total Capitolul 3.1. Semnalizare				52 568,00

1	2	3	4	5	6	7
		de incendiu Inclusiv salariu				
		3.2. Capitolul 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	1,00	23 300,00 0,00	23 300,00 0,00
76	Pret furnizor	Sursa de alimentare U=24 V	buc	1,00	195,00 0,00	195,00 0,00
77	Pret furnizor	Acumulator capsulat 12V, 9 A/h	buc	2,00	408,00 0,00	816,00 0,00
78	Pret furnizor	Actionare electrica, 24 VDC, 22.2 A, 500 mm, 400 N, de tip NANO DC "Ultraflex control systems"	buc	6,00	4 800,00 0,00	28 800,00 0,00
		Total Capitolul 3.2. Sistema de evacuarea fumului (deschiderea ferestrelor in sala sportiva) Inclusiv salariu				53 111,00
		3.3. Capitolul 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 sistema de automatizare IP31, cu gab. 400x300x200, de tip ИФНМ-1	buc	1,00	625,00 0,00	625,00 0,00
80	Pret furnizor	Releu de control a fazelor 400V, 8 A, Schneider Electric (A9E21180)	buc	1,00	2 154,00 0,00	2 154,00 0,00
81	Pret furnizor	Comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric (K1F003ULH)	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
82	Pret furnizor	Buton rosu " STOP " in panou, pentru a opri ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc	2,00	102,00 0,00	204,00 0,00
83	Pret furnizor	Buton verde " START " in panou, pentru a porni ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc	2,00	165,00 0,00	330,00 0,00
84	Pret furnizor	Releu PЭК 77/4 12/220V, 10A, pentru conexiunea circuitului	buc	1,00	69,00 0,00	69,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		electric				
85	Pret furnizor	Corpus separat pentru instalarea butoanelor de tip КП102	buc	1,00	53,00 0,00	53,00 0,00
		Total Capitolul 3.3. Panou de automatizarea PA pentru ventilatorul ПД.1 a sistemii de evacuarea fumului Inclusiv salariu				4 185,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			109 864,00
		<i>Итого</i>	100,00 +			109 864,00
		<i>НДС</i>	20,00 %			21 972,80
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				131 836,80

		Всего с учётом НДС	lei	392 823
		Total deviz:		392 823
		Inclusiv salariu		77 871

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Semnalizare de incendiu

Valoarea de deviz 392 823 lei

№ 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	99,320 804,149	0,00 94,60	0,00 76 072,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,100	94,60	387,86
3.	7123010010200	Betonist	h-om	2,400	94,60	227,04
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,000	94,60	94,60
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,500	94,60	1 087,90
		Total manopera				77 871

Materiale:

1.	PЭК-77/4	Relev cu 4 contacte in corpus (de tip PЭК-77/4)	buc	2,000	166,00	332,00
2.	FE180, E30 JE	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 JEH(St)H 1x2x0,8 mm	buc	750,000	9,80	7 350,00
3.	IC0020,	Declantator de incendiu manual (de tip IC0020, INIM)	buc	10,000	251,00	2 510,00
4.	SmartLAN/485, INIM	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM	buc	1,000	2 420,00	2 420,00
5.	EB0030 INIM	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele (de tip EB0030 INIM)	buc	84,000	45,00	3 780,00
6.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	3,750 1,540	0,00 41,00	0,00 63,14
7.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	440,000 980,000 10,000	0,20 0,25 1,00	88,00 245,00 10,00
8.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,005	0,00	0,00
9.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,003	0,00	0,00
10.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,000	0,00	0,00
11.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	0,00	0,00
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,010	0,00	0,00
13.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,012	14 560,00	174,72
14.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	0,00	0,00
15.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,001	0,00	0,00
16.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,000	0,00	0,00
17.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,003	0,00	0,00
18.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2"	t	0,010	0,00	0,00

		dimensiuni 50x50x5 mm				
19.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,120	0,00	0,00
20.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,336	0,00	0,00
21.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,006 0,010	17 560,00 21 500,00	105,36 215,00
22.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000 0,012 0,002	0,00 10 500,00 11 350,00	0,00 126,00 22,70
23.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	0,00	0,00
24.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,261 3,840	55,00 61,00	69,35 234,24
25.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,052	0,00	0,00
26.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,550	0,00	0,00
27.	1012073	Ate aspre	kg	0,120	0,00	0,00
28.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,900 0,300 25,200	0,00 0,20 1,00	0,00 0,06 25,20
29.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	67,915	0,00	0,00
30.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,040	1,00	2,04
31.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,915 13,400 53,600	0,00 0,20 1,00	0,00 2,68 53,60
32.	1019852	Vopsea	kg	0,104 0,570	0,00 60,00	0,00 34,20
33.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,240	0,00	0,00
34.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	0,00	0,00
35.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,720	0,00	0,00
36.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200 0,800	50,00 52,00	10,00 41,60
37.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	0,00	0,00
38.	1P, 240V, 10A de tip ABLF 2	Buton verde " START " in panou, pentru a porni ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc	2,000	165,00	330,00
39.	2-100120 ИПНМ-1	Panou din metal, cu panou de montare, pentru sistemul de automatizare IP31, cu gab. 400x300x200, de tip ИПНМ-1	buc	1,000	625,00	625,00
40.	2-100A9E21180	Relev de control a fazelor 400V, 8 A, Schneider Electric (A9E21180)	buc	1,000	2 154,00	2 154,00
41.	2-100AKM	Sursa de alimentare cu acumulator 12V, 7A pentru transmitator radio, in scut din metal	buc	1,000	405,00	405,00
42.	2-100Cap	Capac din plasa de metal pentru securitatea detectoarelor de incendiu in sala sportiva	buc	56,000	7,50	420,00
43.	2-100CK1F003ULH	Comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric (K1F003ULH)	buc	1,000	750,00	750,00
44.	2-100C1emaPEZN 16	Modul de expansiune de 8 zone Smartline/8z	buc	2,000	857,00	1 714,00
45.	2-100CIFE180, E30 JE	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm2, respecta standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JEH(St)H 1x2x1.0 mm	m	70,000	10,95	766,50
46.	2-100CIKH102	Corpus separat pentru instalarea butoanelor de tip KH102	buc	1,000	53,00	53,00
47.	2-100Cutie	Cutie de jonctiune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc	12,000	7,50	90,00
48.	2-100FLUSMOUNT	Interruptor pentru deschidere si inchidere in regim manual de tip FLUSH MOUNT DOUBLE PUSH BUTTON, part No 41019, "Ultraflex control systems"	buc	2,000	85,60	171,20
49.	2-100IS0020RE	Semnalizator optic si acustic culoare rosie (de tip IS0020RE)	buc	6,000	965,00	5 790,00
50.	2-100SmartLetUse/LCD-Lite	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUse/LCD-Lite repeaters, INIM	buc	1,000	3 150,00	3 150,00
51.	2-100Usa10.09.25	Centrala de detectie de incendiu cu 4 zone	buc	1,000	4 600,00	4 600,00

		de securitatea, SmartLine 036-04securitatea, SmartLine 036-04, in panou din metal rosu, cu usa din sticla cu cheie				
52.	2-10SmartLine	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLine LOG/EXP, INIM	buc	1,000	395,00	395,00
53.	2-11P, 240V, 10A de tip ABL	Buton rosu " STOP " in panou, pentru a opri ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc	2,000	102,00	204,00
54.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	17 850,00	267,75
55.	24 VDC, 22.2 A, 500	Actionare electrica, 24 VDC, 22.2 A, 500 mm, 400 N, de tip NANO DC "Ultraflex control systems"	buc	6,000	4 800,00	28 800,00
56.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	0,00	0,00
57.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	11,250 8,500	2,30 7,50	25,88 63,75
58.	2811236832352	Burghiu widia	buc	6,300	45,00	283,50
59.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,336	0,00	0,00
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	31,500	0,00	0,00
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	0,00	0,00
62.	4110006	Apa distilata	kg	14,000	0,00	0,00
63.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,720	0,00	0,00
64.	5	Masa utilajului	t	0,030	0,00	0,00
65.	5009030	Flanse	10 buc	4,000 1,000	55,00 56,00	220,00 56,00
66.	5009031	Scoabe	10 buc	26,800 6,700	0,00 18,50	0,00 123,95
67.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,217 6,045 0,930	165,00 172,00 181,00	35,80 1 039,74 168,33
68.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,560 18,000	17,50 18,00	9,80 324,00
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	373,040	1,30	484,95
70.	5009070	Racordari	10 buc	7,200 1,800	0,00 16,50	0,00 29,70
71.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	2,060	385,00	793,10
72.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,035 0,975 0,150	0,00 125,00 145,00	0,00 121,88 21,75
73.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,014 0,039 0,060	0,00 125,00 145,00	0,00 4,88 8,70
74.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060 0,040	0,00 145,00	0,00 5,80
75.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	0,00	0,00
76.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,682 0,016	0,00 150,00	0,00 2,40
77.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,005	0,00	0,00
78.	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	0,094 0,592 3,120	0,00 95,00 96,00	0,00 56,24 299,52
79.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,600	0,00	0,00
80.	Acumulator 12V, 17 A/ч	Acumulator 12V, 17 A/ч	buc	2,000	785,00	1 570,00
81.	Acumulator capsulat 12V, 9 A	Acumulator capsulat 12V, 9 A/h	buc	2,000	408,00	816,00
82.	C-SV 20A, PART No. 41874	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	1,000	23 300,00	23 300,00
83.	Cablu pentru semn	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu	m	1 150,000	11,20	12 880,00
84.	Cablu UTP Cat. 5e - 4x2x0.5	Cablu UTP Cat. 5e - 4x2x0.5 mm	buc	50,000	4,40	220,00

85.	Cablu - canal din PE 100x50	Cablu - canal din PE 100x50 mm	m	90,000	38,50	3 465,00
86.	Cablu - canal din PE 100x60	Cablu - canal din PE 100x60 mm	m	20,000	39,50	790,00
87.	Cablu - canal din PE 40x16	Cablu - canal din PE 40x16 mm	m	130,000	8,10	1 053,00
88.	Cablu - canal din PE 60x60	Cablu - canal din PE 60x60 mm	m	240,000	23,85	5 724,00
89.	Cablu-canal din PE, perforat	Cablu-canal din PE, perforat	m	5,000	7,95	39,75
90.	Detector de fum ID 100	Detector de fum ID 100	buc	84,000	232,00	19 488,00
91.	EB0010, INIM	Soclu pentru detectoare (de tip EB0010, INIM)	buc	84,000	49,00	4 116,00
92.	FE180, E30 JE	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm2, respecta standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JEH(St)H 1x2x1.0 mm	m	300,000	10,95	3 285,00
93.	Lampa signal rosu, 220 V, Hi	lampa signal verde 220VHimelHL3L	buc	1,000	59,50	59,50
94.	Lampa signal verde, 220 V, H	Lampa signal verde, 220 V, Himel HLAY5BVM4L	buc	1,000	59,50	59,50
95.	Sursa de alimentare U=24 V	Sursa de alimentare U=24 V	buc	1,000	195,00	195,00
96.	Teava corugata din PE dia	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m	500,000	3,50	1 750,00
97.	tip ATS 100	Transmitator radio, cu translarea min. 2 canale separate, LARS, LARS1, 1500 mA (de tip ATS100)	buc	1,000	2 298,00	2 298,00
98.	PЭК 77/4 12/220V	Releu PЭК 77/4 12/220V, 10A, pentru conexiunea circuitului electric	buc	1,000	69,00	69,00
Total materiale de construcții						153 958

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,081 0,390	0,00 25,00	0,00 9,75
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,220	0,00	0,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,180	0,00	0,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800 63,200	35,00 41,00	553,00 2 591,20
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770 40,380 1,550	0,00 25,00 61,00	0,00 1 009,50 94,55
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,304 8,393 24,416	0,00 15,00 25,00	0,00 125,90 610,40
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,250	0,00	0,00
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,200	25,00	30,00
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,175	0,00	0,00
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,100 28,760	0,00 25,00	0,00 719,00
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	24,504 16,512 8,393 7,904	0,00 15,00 25,00 35,00	0,00 247,68 209,83 276,64
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,471	0,00	0,00
Total utilaje de construcții						6 477

Всего с учётом НДС	lei	392 823
--------------------	-----	---------

Total deviz:

392 823

Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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. Capitolul 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			27,03 11,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	94,60	11,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,500	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,300	45,00	14,18
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	25,00	1,50
2	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m			85,14 85,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	94,60	9,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,800	94,60	75,68
3	RpCU06D	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2	m			175,01 175,01
	7122050013400	Zidar	h-om	0,350	94,60	33,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,500	94,60	141,90
4	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			35,45 22,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,140	94,60	13,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	94,60	9,46
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	7,50	12,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,00	0,00
5	RpCU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			36,39 31,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,230	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	94,60	9,46
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	2,30	5,18
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	0,00	0,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu				
6	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" 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			1 040,60 1 040,60
	1	Muncitor	h-om	11,000	94,60	1 040,60
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoni de pin	kg	0,003	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,030	0,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,290	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Modul de expansiune de 8 zone SmartLine/8Z)	buc			1 324,40 1 324,40
	1	Muncitor	h-om	14,000	94,60	1 324,40
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,004	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,040	0,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,130	0,00	0,00
8	10-08-001-10 apl	Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare (modul de comunicare RS485 (de tip SmartLine LOG/EXP, INIM)	buc			1 040,60 1 040,60
	1	Muncitor	h-om	11,000	94,60	1 040,60
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,012	0,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,130	0,00	0,00
9	10-01-001-10	Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare (modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM)	buc			536,38 536,38
	1	Muncitor	h-om	5,670	94,60	536,38
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005	0,00	0,00
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00007	0,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,220	0,00	0,00
10	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (acumulator Delta DTM 1217, 12B, 17 A/4	buc			194,88 194,88
	1	Muncitor	h-om	2,060	94,60	194,88
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	0,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	0,00	0,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	0,00	0,00
11	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (radio-emitator ATS100)	buc			94,60 94,60
	1	Muncitor	h-om	1,000	94,60	94,60
	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,004	0,00	0,00
	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	0,002	0,00	0,00
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			194,88 194,88
	1	Muncitor	h-om	2,060	94,60	194,88
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	0,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	0,00	0,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	0,00	0,00
13	10-08-002-03	Avertizoare automate: de fum ID 100 (detector optic de fum ID 100)	buc			194,25 189,20
	1	Muncitor	h-om	2,000	94,60	189,20
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	1,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,004	0,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,190	25,00	4,75
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Declantator manual (declantator de incendiu manual IC 0020 INIM)	buc			94,60 94,60
	1	Muncitor	h-om	1,000	94,60	94,60
	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,004	0,00	0,00
	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	0,002	0,00	0,00
15	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (soclu pentru detectoare EB 0010)	buc			36,11 33,11
	1	Muncitor	h-om	0,350	94,60	33,11

1	2	3	4	5	6	7
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	0,00	0,00
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	0,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	0,00	0,00
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,120	25,00	3,00
16	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele (de tip EB0030 INIM)	buc			36,11 33,11
	1	Muncitor	h-om	0,350	94,60	33,11
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	0,00	0,00
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	0,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	0,00	0,00
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,120	25,00	3,00
17	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (semnalizator optic si acustic (de tip IS0020RE)	buc			94,60 94,60
	1	Muncitor	h-om	1,000	94,60	94,60
	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,004	0,00	0,00
	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	0,002	0,00	0,00
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			189,20 189,20
	1	Muncitor	h-om	2,000	94,60	189,20
19	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. (panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCDLite repeaters, INIM)	10 buc			1 229,80 1 229,80
	1	Muncitor	h-om	13,000	94,60	1 229,80
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,002	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,020	0,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	0,00	0,00
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			378,40 378,40
	1	Muncitor	h-om	4,000	94,60	378,40
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,010	0,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,010	0,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,060	0,00	0,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,060	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,001	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,010	0,00	0,00
	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	0,005	0,00	0,00
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,050	0,00	0,00
21	Pret furnizor	Cutie de jonctiune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc			7,50 0,00
	2-100Cutie	Cutie de jonctiune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc	1,000	7,50	7,50
22	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (capac din plasa de metal)	buc			36,11 33,11
	1	Muncitor	h-om	0,350	94,60	33,11
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	0,00	0,00
	1011521	Electrozi "Ø42", diametru 5 mm	t	0,00001	0,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	0,00	0,00
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,120	25,00	3,00
23	Pret furnizor	Capac din plasa de metal pentru securitatea detectoarelor de incendiului in sala sportiva	buc			7,50 0,00
	2-100Cap	Capac din plasa de metal pentru securitatea	buc	1,000	7,50	7,50

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-412-2	detectoarelor de incendiu in sala sportiva Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			751,21 637,60
	1	Muncitor	h-om	6,740	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	10 500,00	6,46
	1019852	Vopsea	kg	0,020	60,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	172,00	53,32
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	18,00	14,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,30	15,86
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	125,00	6,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002	125,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	96,00	15,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	25,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	0,00	0,00
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 JEH(St)H 1x2x0,8 mm	buc			9,80 0,00
	FE180, E30 JE	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 JEH(St)H 1x2x0,8 mm	buc	1,000	9,80	9,80
26	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 JEH(St)H 1x2x1.0 mm	m			11,20 0,00
	Cablu pentru semn	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu	m	1,000	11,20	11,20
27	Pret de piata	Cablu UTP Cat. 5e - 4x2x0.5 mm	m			4,40 0,00
	Cablu UTP Cat. 5e - 4x2x0.5	Cablu UTP Cat. 5e - 4x2x0.5 mm	buc	1,000	4,40	4,40
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane. fixare cu scoabe .diametru 25mm	100 m			876,06 0,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,960	61,00	58,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	1,00	13,40
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	52,00	10,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	55,00	55,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	1,30	23,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	0,00	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	41,00	647,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	0,00	0,00
29	Pret furnizor	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m			3,50 0,00
	Teava corugata din PE dia	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m	1,000	3,50	3,50
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			1 955,83 1 541,03
	1	Muncitor	h-om	16,290	94,60	1 541,03
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	0,00	0,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	0,25	50,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	0,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	25,00	152,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	35,00	212,80

1	2	3	4	5	6	7
31	Pret furnizor	Cablu - canal din PE 40x16 mm	m			8,10 0,00
	Cablu - canal din PE 40x16	Cablu - canal din PE 40x16 mm	m	1,000	8,10	8,10
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			2 089,90 1 739,70
	1	Muncitor	h-om	18,390	94,60	1 739,70
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	0,00	0,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,000	0,25	75,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	0,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,880	25,00	172,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,880	15,00	103,20
33	Pret furnizor	Cablu - canal din PE 60x60 mm	m			23,85 0,00
	Cablu - canal din PE 60x60	Cablu - canal din PE 60x60 mm	m	1,000	23,85	23,85
34	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			2 365,83 1 923,22
	1	Muncitor	h-om	20,330	94,60	1 923,22
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,400	41,00	57,40
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,000	0,20	80,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	0,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,630	15,00	114,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,630	25,00	190,75
35	Pret furnizor	Cablu - canal din PE 100x60 mm	m			39,50 0,00
	Cablu - canal din PE 100x60	Cablu - canal din PE 100x60 mm	m	1,000	39,50	39,50
36	Pret furnizor	Cablu - canal din PE 100x50 mm	m			38,50 0,00
	Cablu - canal din PE 100x50	Cablu - canal din PE 100x50 mm	m	1,000	38,50	38,50
37	08-02-406-1	Constructii metalice (металоизделия /	t			57 043,00 25 258,00
	1	Muncitor	h-om	267,000	94,60	25 258,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,030	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,030	21 500,00	21 500,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,150	55,00	830,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,500	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,500	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,670	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,000	61,00	9 455,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,670	0,00	0,00
		2.2. Capitolul 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			759,26 756,80
	1	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,20	0,06
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,016	150,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,130	0,00	0,00
39	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (sursa de alimentare U=24 V)	buc			473,00 473,00
	1	Muncitor	h-om	5,000	94,60	473,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,016	0,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,130	0,00	0,00
40	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: ?B 7,0-12 (acumulator capsulat 12V, 9 A/h) 1	buc			0,00
						0,00
	1	Muncitor	h-om	2,060	0,00	0,00
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	0,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	0,00	0,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	0,00	0,00
41	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (intreruptor pentru deschidere si inchidere in regim manual)	100 buc			4 710,51
						4 152,94
	1	Muncitor	h-om	43,900	94,60	4 152,94
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	1,00	1,02
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	385,00	396,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	0,00	0,00
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			85,60
						0,00
	2-100FLUSHMOUNT	Intreruptor pentru deschidere si inchidere in regim manual de tip FLUSH MOUNT DOUBLE PUSH BUTTON, part No 41019, "Ultraflex control systems"	buc	1,000	85,60	85,60
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			502,56
						454,08
	1	Muncitor	h-om	4,800	94,60	454,08
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,002	14 560,00	29,12
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	17 560,00	17,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,680	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,030	60,00	1,80
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,040	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,030	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	0,00	0,00
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			756,89
						637,60
	1	Muncitor	h-om	6,740	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	11 350,00	7,57
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	181,00	56,11
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	18,00	14,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,30	15,86
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	145,00	7,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	145,00	2,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	95,00	15,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	0,00	0,00
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 JEH(St)H 1x2x1.0 mm	m			10,95
						0,00
	FE180, E30 JE	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm2, respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la	m	1,000	10,95	10,95

1	2	3	4	5	6	7
		foc de cel puțin 30 minute, FE180, E30 JEH(St)H 1x2x1.0 mm				
46	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 170,51 2 251,48
	1	Muncitor	h-om	23,800	94,60	2 251,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	0,20	2,68
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	56,00	56,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	18,50	123,95
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	1,30	23,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	16,50	29,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	0,00	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	35,00	553,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	0,00	0,00
47	Pret furnizor	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m			3,50 0,00
	Teava corugata din PE dia	Teava corugata din PE diam. 20 mm	m	1,000	3,50	3,50
		2.3. Capitolul 2.3. Panou de automatizarea PA pentru ventilatorul П/Д1 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 sistem de automatizare IP31, de tip ППФМ-1)	buc			495,47 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,320	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	17 850,00	267,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100	0,00	0,00
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			189,20 189,20
	1	Muncitor	h-om	2,000	94,60	189,20
50	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Intreruptor (comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric)	buc			94,60 94,60
	1	Muncitor	h-om	1,000	94,60	94,60
	5	Masa utilajului	t	0,0006	0,00	0,00
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			109,80 106,90
	1	Muncitor	h-om	1,130	94,60	106,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	0,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	145,00	2,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	0,00	0,00
52	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de	buc			106,90 106,90

1	2	3	4	5	6	7
		semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton verde " START " ABLF 22) : 2				
	1	Muncitor	h-om	1,130	94,60	106,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	0,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	0,00	0,00
53	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (releu POK 77/4)	buc			189,20
						189,20
	1	Muncitor	h-om	2,000	94,60	189,20
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			106,90
						106,90
	1	Muncitor	h-om	1,130	94,60	106,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	0,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	0,00	0,00
55	Pret de piata	Lampa signal rosu, 220 V, Himel HLAY5BVM3L	buc			59,50
						0,00
	Lampa signal rosu, 220 V, Hi	lampa signal verde 220VHimelHL3L	buc	1,000	59,50	59,50
56	Pret de piata	Lampa signal verde, 220 V, Himel HLAY5BVM4L	buc			59,50
						0,00
	Lampa signal verde, 220 V, H	Lampa signal verde, 220 V, Himel HLAY5BVM4L	buc	1,000	59,50	59,50
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 mm2	100 m			733,80
						637,60
	1	Muncitor	h-om	6,740	94,60	637,60
	1011764	Tale maruntit cat. I	t	0,0006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	165,00	51,14
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	17,50	14,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,30	15,86
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCPII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	95,00	15,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	0,00	0,00
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 JEH(St)H 1x2x1.0 mm	m			10,95
						0,00
	2-100CIFE180, E30 JE	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 JEH(St)H 1x2x1.0 mm	m	1,000	10,95	10,95
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			1 742,00
						1 542,00
	1	Muncitor	h-om	16,290	94,60	1 542,00
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	0,00	0,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	1,00	200,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	0,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	0,00	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	0,00	0,00
60	Pret furnizor	Cablu-canal din PE, perforat	m			7,95
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	Cablu-canal din PE, perforat	Cablu-canal din PE, perforat	m	1,000	7,95	7,95
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 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			4 600,00 0,00
	2-100Usa10.09.25	Centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, SmartLine 036-04securitatea, SmartLine 036-04, in panou din metal rosu, cu usa din sticla cu cheie	buc	1,000	4 600,00	4 600,00
62	Pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone SmartLine/8Z	buc			857,00 0,00
	2-100ClemaPEZN16	Modul de expansiune de 8 zone Smartline/8z	buc	1,000	857,00	857,00
63	Pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLine LOG/EXP, INIM	buc			395,00 0,00
	2-10SmartLine	Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLine LOG/EXP, INIM	buc	1,000	395,00	395,00
64	Pret furnizor	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM	buc			2 420,00 0,00
	SmartLAN/485, INIM	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM	buc	1,000	2 420,00	2 420,00
65	Pret furnizor	Acumulator 12V, 17 A/ч	buc			785,00 0,00
	Acumulator 12V, 17 A/ч	Acumulator 12V, 17 A/ч	buc	1,000	785,00	785,00
66	Pret furnizor	Transmitator radio, cu translarea min. 2 canale separate, LARS, LARS1, 1500 mA (de tip ATS100)	buc			2 298,00 0,00
	tip ATS 100	Transmitator radio, cu translarea min. 2 canale separate, LARS, LARS1, 1500 mA (de tip ATS100)	buc	1,000	2 298,00	2 298,00
67	Pret furnizor	Sursa de alimentare cu acumulator 12V, 7A pentru transmitator radio, in scut din metal	buc			405,00 0,00
	2-100AKM	Sursa de alimentare cu acumulator 12V, 7A pentru transmitator radio, in scut din metal	buc	1,000	405,00	405,00
68	Pret furnizor	Detector de fum ID 100	buc			232,00 0,00
	Detector de fum ID 100	Detector de fum ID 100	buc	1,000	232,00	232,00
69	Pret furnizor	Declantator de incendiu manual (de tip IC0020, INIM)	buc			251,00 0,00
	IC0020,	Declantator de incendiu manual (de tip IC0020, INIM)	buc	1,000	251,00	251,00
70	Pret furnizor	Soclu pentru detectoare (de tip EB0010, INIM)	buc			49,00 0,00
	EB0010, INIM	Soclu pentru detectoare (de tip EB0010, INIM)	buc	1,000	49,00	49,00
71	Pret furnizor	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele (de tip EB0030 INIM)	buc			45,00 0,00
	EB0030 INIM	Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele (de tip EB0030 INIM)	buc	1,000	45,00	45,00
72	Pret furnizor	Semnalizator optic si acustic culoare rosie (de tip IS0020RE)	buc			965,00 0,00
	2-100IS0020RE	Semnalizator optic si acustic culoare rosie (de tip IS0020RE)	buc	1,000	965,00	965,00
73	Pret furnizor	Releu cu 4 contacte in корпус (de tip POK-77/4)	buc			166,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	PЭК-77/4	Releu cu 4 contacte in corpus (de tip PЭК-77/4)	buc	1,000	166,00	166,00
74	Pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM	buc			3 150,00
						0,00
	2-100SmartLetUSee /LCD-Lite	Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM	buc	1,000	3 150,00	3 150,00
		3.2. Capitolul 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			23 300,00
						0,00
	C-SV 20A, PART No. 41874	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	1,000	23 300,00	23 300,00
76	Pret furnizor	Sursa de alimentare U=24 V	buc			195,00
						0,00
	Sursa de alimentare U=24 V	Sursa de alimentare U=24 V	buc	1,000	195,00	195,00
77	Pret furnizor	Acumulator capsulat 12V, 9 A/h	buc			408,00
						0,00
	Acumulator capsulat 12V, 9 A	Acumulator capsulat 12V, 9 A/h	buc	1,000	408,00	408,00
78	Pret furnizor	Actionare electrica, 24 VDC, 22.2 A, 500 mm, 400 N, de tip NANO DC "Ultraflex control systems"	buc			4 800,00
						0,00
	24 VDC, 22.2 A, 500	Actionare electrica, 24 VDC, 22.2 A, 500 mm, 400 N, de tip NANO DC "Ultraflex control systems"	buc	1,000	4 800,00	4 800,00
		3.3. Capitolul 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 sistema de automatizare IP31, cu gab. 400x300x200, de tip ППФМ-1	buc			625,00
						0,00
	2-100120 ППФМ-1	Panou din metal, cu panou de montare, pentru sistema de automatizare IP31, cu gab. 400x300x200, de tip ППФМ-1	buc	1,000	625,00	625,00
80	Pret furnizor	Releu de control a fazelor 400V, 8 A, Schneider Electric (A9E21180)	buc			2 154,00
						0,00
	2-100A9E21180	Releu de control a fazelor 400V, 8 A, Schneider Electric (A9E21180)	buc	1,000	2 154,00	2 154,00
81	Pret furnizor	Comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric (K1F003ULH)	buc			750,00
						0,00
	2-100CK1F003ULH	Comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric (K1F003ULH)	buc	1,000	750,00	750,00
82	Pret furnizor	Buton rosu " STOP " in panou, pentru a opri ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc			102,00
						0,00
	2-11P, 240V, 10A de tip ABL	Buton rosu " STOP " in panou, pentru a opri ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc	1,000	102,00	102,00
83	Pret furnizor	Buton verde " START " in panou, pentru a porni ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc			165,00
						0,00
	1P, 240V, 10A de tip ABLF 2	Buton verde " START " in panou, pentru a porni ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22	buc	1,000	165,00	165,00
84	Pret furnizor	Releu PЭК 77/4 12/220V, 10A, pentru	buc			69,00

1	2	3	4	5	6	7
		conexiunea circuitului electric				0,00
	PЭК 77/4 12/220V	Releu PЭК 77/4 12/220V, 10A, pentru conexiunea circuitului electric	buc	1,000	69,00	69,00
85	Pret furnizor	Corpus separat pentru instalarea butoanelor de tip КИИ102	buc			53,00 0,00
	2-100КИИ102	Corpus separat pentru instalarea butoanelor de tip КИИ102	buc	1,000	53,00	53,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.