

**Reparatia capitala ale acoperisurilor lit. A;
lit. A3; lit. A4; lit. A5; lit. A8 a cladirii
Liceului Teoretic "Stefan cel Mare si Sfint"**

(denumirea obiectivului)

Deviz local № 2-1-5

Ventilarea (IVC)

(denumirea lucrării)

Valoarea de deviz: 188 064 lei

Întocmit in prețuri curente: 06.10.2020

№ 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				
		1.1. Система ПП				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка противодождевая PZ 40-20)	buc	1,00	298,86 14,36	298,86 14,36
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка приточно-вытяжная с клапаном Eilat 400x200)	buc	5,00	768,86 14,36	3 844,28 71,78
3	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se exclud (Воздуховод из оцинкованной стали 0,55мм 400x200 - 20ml (включая аксесуары))	m2	24,00	344,03 38,18	8 256,70 916,42
4	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	25,00	60,00 13,44	1 499,91 335,91

1	2	3	4	5	6	7
		(Изоляция для воздуховодов из минеральной ваты, толщиной 50 мм Isover Rio Alu)				
Total			lei			13 899,75
Total Система П1						13 899,75
Inclusiv salariu						1 338,47
		1.2. Система B1				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка противодождевая PZ 40-20)	buc	1,00	298,86 14,36	298,86 14,36
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка приточно-вытяжная с клапаном Eilat 400x200)	buc	5,00	768,86 14,36	3 844,28 71,78
7	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se exclud (Воздуховод из оцинкованной стали 0,55мм 400x200 - 20ml (включая аксесуары))	m2	24,00	344,03 38,18	8 256,70 916,42
8	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Изоляция для воздуховодов из минеральной ваты, толщиной 50 мм Isover Rio Alu)	m2	25,00	60,00 13,44	1 499,91 335,91
Total			lei			13 899,75
Total Система B1						13 899,75
Inclusiv salariu						1 338,47
		1.3. Система П2				
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка противодождевая Alu 160)	buc	1,00	193,86 14,36	193,86 14,36
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка	buc	5,00	518,86 14,36	2 594,28 71,78

1	2	3	4	5	6	7
		приточно-вытяжная с клапаном Eilat 200x150)				
11	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: pina la 800 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se exclud (Воздуховод из оцинкованной стали 0,55мм D125 - 2ml (включая аксесуары))	m2	0,79	138,41 28,73	109,34 22,70
12	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: pina la 800 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se exclud (Воздуховод из оцинкованной стали 0,55мм D160 - 8ml (включая аксесуары))	m2	4,03	153,56 28,74	618,86 115,82
13	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Изоляция для воздуховодов из минеральной ваты, толщиной 50 мм Isover Rio Alu)	m2	5,00	60,00 13,44	299,98 67,18
Total			lei			3 816,32
Total Система П2						3 816,32
Inclusiv salariu						291,84
		1.4. Система В3				
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка противодождевая Alu 160)	buc	1,00	193,86 14,36	193,86 14,36
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка приточно-вытяжная с клапаном Eilat 200x150)	buc	5,00	518,86 14,36	2 594,28 71,78
16	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind diametru de	m2	0,79	138,41 28,73	109,34 22,70

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare: pina la 800 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se exclud (Воздуховод из оцинкованной стали 0,55мм D125 - 2ml (включая аксесуары))				
17	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: pina la 800 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se exclud (Воздуховод из оцинкованной стали 0,55мм D160 - 15ml (включая аксесуары))	m2	7,55	153,56 28,74	1 159,41 216,98
18	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Изоляция для воздуховодов из минеральной ваты, толщиной 50 мм Isover Rio Alu)	m2	10,00	60,00 13,44	599,96 134,36
Total			lei			4 656,85
Total Система B3						4 656,85
Inclusiv salariu						460,18
		1.5. Система B2				
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка противодождевая Alu 160)	buc	1,00	193,86 14,36	193,86 14,36
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка приточно-вытяжная с клапаном Eilat 150x100)	buc	2,00	368,86 14,36	737,71 28,71
21	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: pina la 800 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se exclud (Воздуховод из оцинкованной стали 0,55мм D100 - 4ml (включая аксесуары))	m2	1,26	128,32 28,74	161,68 36,21

1	2	3	4	5	6	7
22	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: pina la 800 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se exclud (Воздуховод из оцинкованной стали 0,55мм D160 - 4ml (включая аксессуары))	m2	2,01	153,56 28,74	308,66 57,76
23	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Изоляция для воздуховодов из минеральной ваты, толщиной 50 мм Isover Rio Alu)	m2	4,00	60,00 13,44	239,99 53,75
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка переточная ЭРА 4409ДП)	buc	4,00	68,86 14,36	275,42 57,42
Total			lei		1 917,32	
Total Система B2					1 917,32	
Inclusiv salariu					248,21	
		1.6. ДЕМОНТАЖ				
25	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	38,40	4,59 4,59	176,39 176,39
26	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/4"	m	72,00	22,11 8,61	1 591,78 620,14
27	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"	m	24,00	27,00 10,91	648,00 261,84
28	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii	m	20,00	27,00	540,00

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/4"			10,91	218,20
Total			lei		2 956,17	
Total ДЕМОНТАЖ					2 956,17	
Inclusiv salariu					1 276,57	
Total			lei		41 146,16	
CASM			22,5 %		1 114,59	
Transport			8 %		2 892,72	
Total					45 153,47	
Cheltuieli de regie			14,5 %		6 547,25	
Total					51 700,72	
Beneficiu de deviz			6 %		3 102,04	
Total Lucrari de constructie					54 802,76	
Inclusiv salariu					4 953,74	
		2. Lucrari de montare 2.1. Система П1				
29	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw	buc	1,00	610,35	610,35
					410,84	410,84
30	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,00	368,58	368,58
					284,80	284,80
31	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,00	1 034,19	1 034,19
					391,89	391,89
32	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	1,00	15,81	15,81
					14,93	14,93
33	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,00	391,86	391,86
					93,31	93,31
34	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,00	253,96	253,96
					125,18	125,18
35	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,00	229,08	458,16
					140,10	280,21

1	2	3	4	5	6	7
36	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,00	74,58 31,58	74,58 31,58
Total			lei		3 207,49	
Total Система П1						3 207,49
Inclusiv salariu						1 632,74
		2.2. Система B1				
37	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw	buc	1,00	610,35 410,84	610,35 410,84
38	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,00	264,03 92,73	264,03 92,73
39	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,00	229,08 140,10	458,16 280,21
Total			lei		1 332,54	
Total Система B1						1 332,54
Inclusiv salariu						783,78
		2.3. Система П2				
40	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw	buc	1,00	610,35 410,84	610,35 410,84
41	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,00	368,58 284,80	368,58 284,80
42	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,00	1 034,19 391,89	1 034,19 391,89
43	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	1,00	15,81 14,93	15,81 14,93
44	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800	buc	1,00	264,03	264,03

1	2	3	4	5	6	7
		- 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate			92,73	92,73
45	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400- 600 mm	buc	1,00	253,96	253,96
					125,18	125,18
46	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,00	229,08	458,16
					140,10	280,21
47	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00	54,19	54,19
					24,69	24,69
Total			lei		3 059,27	
Total Система П2						3 059,27
Inclusiv salariu						1 625,27
		2.4. Система ПБ1				
48	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw	buc	1,00	610,35	610,35
					410,84	410,84
Total			lei		610,35	
Total Система ПБ1						610,35
Inclusiv salariu						410,84
		2.5. Система В3				
49	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw	buc	1,00	610,35	610,35
					410,84	410,84
50	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,00	264,03	264,03
					92,73	92,73
51	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,00	229,08	458,16
					140,10	280,21
Total			lei		1 332,54	
Total Система В3						1 332,54
Inclusiv salariu						783,78
		2.6. Система В2				
52	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie,	buc	1,00	610,35	610,35

1	2	3	4	5	6	7
		avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw			410,84	410,84
53	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,00	264,03	264,03
					92,73	92,73
54	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,00	229,08	458,16
					140,10	280,21
Total			lei		1 332,54	
Total Sistemă B2						1 332,54
Inclusiv salariu						783,78
Total			lei		10 874,73	
CASM			22,5 %		1 354,54	
Transport			8 %		354,34	
Total					12 583,61	
Cheltuieli de regie			76 %		4 575,34	
Total					17 158,95	
Beneficiu de deviz			6 %		1 029,53	
Total Lucrari de montare						18 188,48
Inclusiv salariu						6 020,19
		3. Utilaj 3.1. Система П1				
55	Pretul furnizorului	VEKA INT 1000-12.0 L1 EKO SW2, Lпр.=960 м3/ч, Р=200 Па, Nmax.эл.=12.17 кВт ~1/220 (в комплекте электрический калорифер, фильтр, пульт Flex, виброопоры, автоматика, заслонка с электроприводом)	buc	1,00	45 123,00	45 123,00
					0,00	0,00
56	Pretul furnizorului	Гибкая вставка 400x200	buc	2,00	300,00	600,00
					0,00	0,00
57	Pretul furnizorului	Шумоглушитель ТКУ 40-20 L=1000 мм	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
					0,00	0,00
Total			lei		47 723,00	
Total Система П1						47 723,00
Inclusiv salariu						
		3.2. Система В1				
58	Pretul furnizorului	Вытяжной вентилятор SOLER&PALAU TD-1000/200 SILENT, Lвыт.=960 м3/ч, Р=200 Па, Nmax.эл.=0.12 кВт ~1/220	buc	1,00	5 700,00	5 700,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
59	Pretul furnizorului	Обратный клапан D200	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
60	Pretul furnizorului	Гибкая вставка D200	buc	2,00	200,00 0,00	400,00 0,00
Total			lei			7 600,00
Total Система B1						7 600,00
Inclusiv salariu						
		3.3. Система П2				
61	Pretul furnizorului	VEKA 350 ЕС, Лпр.=250 м3/ч, Р=200 Па, Nmax.эл.=3.66 кВт ~1/220 (в комплекте электрический калорифер, фильтр, пульт Stouch, виброопоры, автоматика)	buc	1,00	12 500,00 0,00	12 500,00 0,00
62	Pretul furnizorului	Заслонка SKG-A160 с электроприводом Belimo TF230	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
63	Pretul furnizorului	Гибкая вставка D160	buc	2,00	150,00 0,00	300,00 0,00
64	Pretul furnizorului	Шумоглушитель D 160 L=1000 мм	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
Total			lei			19 300,00
Total Система П2						19 300,00
Inclusiv salariu						
		3.4. Система ПБ1				
65	Pretul furnizorului	Приточно- вытяжной клапан с рекуперацией Prana 150	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
Total			lei			1 250,00
Total Система ПБ1						1 250,00
Inclusiv salariu						
		3.5. Система В3				
66	Pretul furnizorului	Вытяжной вентилятор SOLER&PALAU TD-350/125 SILENT, Lвыт.=250 м3/ч, Nmax.эл.=0.13 кВт ~1/220	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
67	Pretul furnizorului	Обратный клапан D160	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
68	Pretul furnizorului	Гибкая вставка D160	buc	2,00	150,00 0,00	300,00 0,00
Total			lei			3 800,00
Total Система B3						3 800,00
Inclusiv salariu						
		3.6. Система B2				
69	Pretul furnizorului	Вытяжной вентилятор SOLER&PALAU TD-160/100 SILENT, L _{выт.} =50 м3/ч, N _{мах.эл.} =0.03 кВт ~1/220	buc	1,00	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
70	Pretul furnizorului	Обратный клапан D160	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
71	Pretul furnizorului	Гибкая вставка D160	buc	2,00	150,00 0,00	300,00 0,00
Total			lei			3 050,00
Total Система B2						3 050,00
Inclusiv salariu						
Total			lei			82 723,00
Depozitare			1,2 %			992,68
Total Utilaj						83 715,68
Inclusiv salariu						
Total			lei			156 720
TVA			20 %			31 344
Total deviz:						188 064
Inclusiv salariu						10 974

Întocmit:

SRL Vladmih Company

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat:

DÎTS a Primăriei mun. Bălți

(funcția, semnătura, numele, prenumele)