

**Reparatii capitale a incaperilor blocului "C" al Liceului Teoretic
Raspopeni din s. Raspopeni, r-nul Soldanesti**
(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.7

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Ventilare Bloc C (22/23)-IV) Etapa 1**

Valoarea de deviz 764 629,33 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	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н sau analog	buc	1,00	283,16 158,93	283,16 158,93
2	RCsB31J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm / k=4.5 pentru adincimea 500 mm	buc	1,00	885,37 334,17	885,37 334,17
3	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 100*100	buc	2,00	252,14 92,71	504,28 185,42
4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 100*150	buc	1,00	302,14 92,71	302,14 92,71
5	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 100*200	buc	1,00	354,14 92,71	354,14 92,71
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 100*300	buc	1,00	337,14 92,71	337,14 92,71
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 100*400	buc	1,00	384,14 92,71	384,14 92,71
8	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 150*400	buc	4,00	402,14 92,71	1 608,55 370,83
9	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 150*500	buc	2,00	552,14 92,71	1 104,28 185,42
10	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 200*350	buc	1,00	402,14 92,71	402,14 92,71
11	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata	buc	10,00	727,14	7 271,38

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 200*500			92,71	927,08
12	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 300*400	buc	8,00	542,14	4 337,10
					92,71	741,66
13	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетки вентиляционные 150*350	buc	2,00	352,14	704,28
					92,71	185,42
14	VB26A	Диффузор TVOM ф125 sau analog	buc	2,00	642,03	1 284,06
					277,18	554,36
15		Дроссель клапан 100*100 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	3,00	85,00	255,00
					0,00	0,00
16		Дроссель клапан 100*150 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,00	100,00	100,00
					0,00	0,00
17		Дроссель клапан 150*150 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,00	116,00	116,00
					0,00	0,00
18		Дроссель клапан 250*400 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	2,00	598,00	1 196,00
					0,00	0,00
19		Дроссель клапан 250*500 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,00	676,00	676,00
					0,00	0,00
20		Дроссель клапан ф200 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,00	145,00	145,00
					0,00	0,00
21		Дроссель клапан ф250 (montajul se regaseste in tubulatura)	buc	1,00	175,00	175,00
					0,00	0,00
22	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	22,60	434,70	9 824,25
					158,83	3 589,63
23	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	19,40	422,43	8 195,09
					145,40	2 820,76
24	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	6,36	454,99	2 893,75
					158,83	1 010,18
25	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	30,20	414,61	12 521,27
					125,82	3 799,70

1	2	3	4	5	6	7
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	134,60	414,28 94,69	55 762,57 12 745,89
27	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	20,00	395,21 76,53	7 904,23 1 530,63
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm (rectangulare) grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	11,00	396,94 70,38	4 366,34 774,21
29	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	9,42	427,75 125,82	4 029,39 1 185,21
30	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 termoizolatia peste 35 / Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	7,00	189,57 44,27	1 326,99 309,91
31	IzI04D	Izolarea conductelor cu Изоляция K-Flex AIR толщина 10 мм	m2	59,00	257,11 8,51	15 169,73 502,33
32	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 termoizolatia peste 35 / Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	5,00	171,25 44,27	856,23 221,36
33	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2	5,00	136,06 22,23	680,28 111,16
34	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2	5,00	57,32 55,72	286,60 278,60
Total Вентиляция						146 241,84
Incluziv salariu						32 986,39
1.2. Демонтаж						
35	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	1,00	802,86 660,31	802,86 660,31
36	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	70,50	61,80 60,54	4 357,04 4 268,35
37	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul	m2	63,00	69,67	4 389,34

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm			68,11	4 291,06
38	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	1,00	107,75 89,87	107,75 89,87
39	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,00	42,57 42,57	42,57 42,57
40	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,00	57,10 0,00	57,10 0,00
Total Демонтаж						9 756,65
Incluziv salariu						9 352,16
1.3. Теплоснабжение						
41	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava ф45x2.5 GOST 10704-91	m	115,00	130,25 58,65	14 979,09 6 744,98
42	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava ф45x2.5 GOST 10704-91 (fitinguri)	m	34,50	130,25 58,65	4 493,73 2 023,49
43	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	115,00	21,43 14,19	2 464,45 1 631,85
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый ф25	buc	2,00	225,81 14,19	451,62 28,38
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Дренаж ф25	buc	2,00	213,81 14,19	427,62 28,38
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический воздухообращиватель ф15	buc	4,00	143,81 14,19	575,24 56,76
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый ф40	buc	1,00	553,83 217,58	553,83 217,58
48	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	115,00	14,16 10,41	1 627,94 1 196,69
49	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m	115,00	9,46	1 087,90

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			9,46	1 087,90
Total Теплоснабжение						26 661,42
Incluziv salariu						13 016,01
		Прямые затраты	Lei			182 659,91
		Asigurare sociala	24,00 %			13 285,09
		Transportarea materialelor	9,00 %			11 241,21
		Total	100,00 +			207 186,22
		Cheltuieli de regie	14,50 %			30 042,00
		Total	100,00 +			237 228,22
		Beneficiu de deviz	2,00 %			4 744,56
Total Lucrari de constructii						241 972,79
Incluziv salariu						55 354,56
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Вентиляция				
50	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	2,00	4 414,37 4 244,70	8 828,75 8 489,40
51	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw / KP-FDR- 3,15-2-380	buc	1,00	2 334,65 2 106,74	2 334,65 2 106,74
52	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control / Преобразователь частоты	buc	1,00	478,37 473,00	478,37 473,00
53	VC26A	Montarea bazinului pentru colectarea apei / arpicativ, Кожух для защиты	buc	1,00	913,15 495,70	913,15 495,70
54	VB17A	Conexiune flexibila, circulara cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00	89,96 81,36	89,96 81,36
55	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,00	116,26 104,06	116,26 104,06
56	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw/ K125XL	buc	1,00	2 262,72 2 050,93	2 262,72 2 050,93
57	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 1.700-5.200 mc/h cu motor electric de 0,8- 1,5 kw/ KD400XL1	buc	1,00	2 334,65 2 106,74	2 334,65 2 106,74
58	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de	buc	1,00	2 576,03	2 576,03

1	2	3	4	5	6	7
		1,1- 4 kw/ OCA501-050			2 276,08	2 276,08
59	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,00	89,96 81,36	179,91 162,71
60	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом	buc	1,00	361,18 305,56	361,18 305,56
61	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,00	1 105,88 1 092,63	1 105,88 1 092,63
62	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	2,00	215,16 158,93	430,32 317,86
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	1,00	152,14 92,71	152,14 92,71
64	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal	buc	1,00	247,94 165,55	247,94 165,55
Total Вентиляция						22 411,89
Incluziv salariu						20 321,03
2.2. Теплоснабжение						
65	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Регулирующий шаровый клапан	buc	1,00	32,75 23,65	32,75 23,65
66	11-02-001-01	Dispozitiv: электропривод	buc	1,00	102,69 97,44	102,69 97,44
67	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,00	409,73 283,80	409,73 283,80
Total Теплоснабжение						545,17
Incluziv salariu						404,89
Прямые затраты			Lei		22 957,06	
Asigurare sociala			24,00 %		4 974,22	
Transportarea materialelor			9,00 %		94,89	
Total			100,00 +		28 026,18	

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie			76,00 %	15 751,69
		Total			100,00 +	43 777,87
		Beneficiu de deviz			2,00 %	875,56
Total Lucrari de montare						44 653,43
Incluziv salariu						20 725,91
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilatia				
68		Приточно-вытяжная вертикальная установка tip Verso CF2000F C5 sau analog с рекуператором, в шумоизолирующем исполнении, приток L=1360 м3/ч H=400Па - свободный напор, в комплекте: - отсечной клапан утепленный SRU-M-600*300 с эл. приводом LF24/LM24; - фильтр EU5 с контролем загрязнения; - система автоматики; - вентилятор; - воздухогреватель электрический, Q=8.5 кВт; - комплект управления воздухогревателем; - регулирующая арматура для рекуператора; - шумоглушитель STS-BQUNBM-700x400-700-S; - шумоглушитель STS-IB6GBC-700x400-1250-S; - регулятор скорости / вытяжка L=1360 м3/ч H=450Па - свободный напор, в комплекте: - вентилятор; - шумоглушитель STS-BQUNBM-700x400-700-S; - шумоглушитель STS-IB6GBC-700x400-1250-S; - регулятор скорости; - блок автоматки (датчики температуры приточного воздуха, цифровой контроллер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	138 375,00 0,00	138 375,00 0,00
69		Приточная установка Вентс МПА 5000В sau analog, L=3915 м3/ч H=450 Па- свободный напор, в комплекте: отсечной клапан с эл. приводом LF24/LM24; -фильтр G4 с контролем загрязнения; - вентилятор; - воздухогреватель водяной, Q=44.58 кВт; - шумоглушитель LDR70-40; - блок автоматки (датчики температуры приточного воздуха, защита от замораживания, цифровой контроллер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	92 475,00 0,00	92 475,00 0,00
70		Канальный радиальный вентилятор для кухонь KP-FDR-3.15-2-380 sau analog, L=3100 м3/ч H=750Па - max N=1.5kW	buc	1,00	15 537,00 0,00	15 537,00 0,00
71		Преобразователь частоты FCO-1-1K5-3- 1, 1.5 кВт sau analog	buc	1,00	2 350,00 0,00	2 350,00 0,00
72		Кожух для защиты от атмосферных осадков KP-FDR-CAS-2 sau analog	buc	1,00	998,00 0,00	998,00 0,00
73		Гибкая вставка KP-FDR-GKV-315 sau analog	buc	1,00	100,00 0,00	100,00 0,00
74		Шумоглушитель 500*400, L900	buc	1,00	2 461,00 0,00	2 461,00 0,00
75		Канальный вентилятор L=125м3/ч H=260 Па	buc	1,00	867,00	867,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=0.062 kW tip K125XL sau analog			0,00	0,00
76		Канальный вентилятор L=1080м3/ч H=390 Па N=0.855 kW tip KD400XL1 sau analog	buc	1,00	24 897,00 0,00	24 897,00 0,00
77		Осевой вентилятор L=8620м3/ч H=300 Па N=1.5 kW I=3.2A; U=380V tip ВегаОСА501-050 sau analog	buc	1,00	5 060,00 0,00	5 060,00 0,00
78		Шумоглушитель LDC 150-600 sau analog	buc	1,00	978,00 0,00	978,00 0,00
79		Шумоглушитель LDC 400-900 sau analog	buc	1,00	2 640,00 0,00	2 640,00 0,00
80		Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo sau analog	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
81		Проветриватель Climtec ПК 100 sau analog	buc	1,00	991,00 0,00	991,00 0,00
82		Решетка WSG50-25 sau analog	h-om	1,00	2 510,00 0,00	2 510,00 0,00
83		Решетка WSG70-40 sau analog	buc	1,00	3 245,00 0,00	3 245,00 0,00
84		Решетка VK50-25 sau analog	buc	1,00	2 276,00 0,00	2 276,00 0,00
85		Инерционная решетка 900*700	buc	1,00	1 527,00 0,00	1 527,00 0,00
Total Вентиляция						299 087,00
Incluziv salariu						0,00
3.2. Теплоснабжение						
86		Регулирующий шаровый клапан Belimo R326 ф32 sau analog	buc	1,00	41 167,00 0,00	41 167,00 0,00
87		Электропривод LR24-SR sau analog	buc	1,00	4 167,00 0,00	4 167,00 0,00
88		Циркуляционный насос (обязка калорифера) V=1.92 м3/ч H=3,5м	buc	1,00	1 987,00 0,00	1 987,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Телоснабжение				47 321,00
		Incluziv salariu				0,00
		Прямые затраты	Lei			346 408,00
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,20 %			4 156,90
		Total Utilaj				350 564,90
		Incluziv salariu				0,00
		Прямые затраты	Lei			637 191,11
		TVA	20,00 %			127 438,22

Total deviz: 764 629,33
Incluziv salariu 76 080,47

Intocmit _____ (Marcoletis SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (I.P. Liceul Teoretic Raspopeni)
(funcția, semnătura)