

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

WinCmera2000  
Formular Nr.7

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3  
Incalzire Bloc C (22/23)-IV Etapa 1**

**Valoarea de deviz 198 529,33 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	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Радиатор стальной "РАДИК КЛАССИК" Тип 22 700/500 sau analog	buc	4,00	793,66 37,50	3 174,64 150,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Радиатор стальной "РАДИК КЛАССИК" Тип 22 900/500 sau analog	buc	1,00	932,20 37,50	932,20 37,50
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Радиатор стальной "РАДИК КЛАССИК" Тип 22 1000/500 sau analog	buc	1,00	1 012,83 48,75	1 012,83 48,75
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Радиатор стальной "РАДИК КЛАССИК" Тип 22 1600/500 sau analog	buc	5,00	1 496,57 60,00	7 482,83 300,00
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	22,00	34,88 11,25	767,36 247,50
6		Kit montaj radiator	buc	11,00	81,67 0,00	898,37 0,00
7	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin / Положенцесушитель N=400 Вт	buc	1,00	2 288,75 33,75	2 288,75 33,75
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Дренажный адаптер (R608D) sau analog	buc	4,00	135,87 11,25	543,48 45,00
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Угловой термостатический клапан с герм.прокладкой ф15 (R401TG) sau analog	buc	11,00	142,14 13,50	1 563,54 148,50
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Угловой отсечной клапан с герм.прокладкой ф15 (R14TG) sau analog	buc	11,00	117,14 13,50	1 288,54 148,50
11		Термоголовка (R470) sau analog	buc	11,00	95,00	1 045,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ Спускная пробка с герм.прокладкой (R90) sau analog	buc	11,00	28,70 7,50	315,70 82,50
13	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубопровод из полипропилена Ekorplastik Fiber Basalt Plus PN20 ф20x2.8 sau analog	m	50,00	43,76 26,25	2 188,00 1 312,50
14	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубопровод из полипропилена Ekorplastik Fiber Basalt Plus PN20 ф20x2.8 sau analog (fitinguri)	m	15,00	43,76 26,25	656,40 393,75
15	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубопровод из полипропилена Ekorplastik Fiber Basalt Plus PN20 ф25x3,5 sau analog	m	50,00	58,31 30,00	2 915,74 1 500,00
16	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубопровод из полипропилена Ekorplastik Fiber Basalt Plus PN20 ф25x3,5 sau analog (fitinguri)	m	15,00	58,31 30,00	874,72 450,00
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Переход с металлической наружный резьбой ф20x2,8	buc	1,00	68,64 11,25	68,64 11,25
18	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Переход с металлической наружный резьбой ф25x3,5	buc	2,00	76,99 13,50	153,98 27,00
19	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	3,00	75,83 45,75	227,49 137,25
20		Резьба стальная сварная ф15	buc	1,00	5,00 0,00	5,00 0,00
21		Резьба стальная сварная ф20	buc	2,00	7,00 0,00	14,00 0,00
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Переход с металлической резьбой наружный D20x1/2	buc	22,00	56,80 11,25	1 249,71 247,50

1	2	3	4	5	6	7
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Угольник 45 внутренний/наружный D20	buc	22,00	46,80 11,25	1 029,71 247,50
24	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88 (150 buc)	m	100,00	42,90 6,75	4 290,00 675,00
25		Крепление труб (на две трубы)	buc	74,00	4,50 0,00	333,00 0,00
26	IC11B	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 3/4" / Teava otel GOST 10704-91* ф20x2.2	m	4,00	57,09 30,00	228,36 120,00
27	IC11B	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 3/4" / Teava otel GOST 10704-91* ф20x2.2 (fitinguri)	m	1,60	57,09 30,00	91,34 48,00
28	IC11D	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 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ф32x2.2	m	4,00	84,57 42,00	338,27 168,00
29	IC11D	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 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ф32x2.2 (fitinguri)	m	1,60	84,57 42,00	135,31 67,20
30	IC11D	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 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ф38x2.5	m	97,00	98,10 42,00	9 515,36 4 074,00
31	IC11D	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 1/4" / Teava otel GOST 10704-91* ф38x2.5 (fitinguri)	m	39,00	98,10 42,00	3 825,76 1 638,00
32	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 otel GOST 10704-91* ф45x3.0	m	25,00	115,56 46,50	2 889,09 1 162,50
33	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 otel GOST 10704-91* ф45x3.0 (fitinguri)	m	10,00	115,56 46,50	1 155,63 465,00
34	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in	m	20,00	129,23	2 584,69

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Трубопровод из ст.электросварных труб $\phi 57 \times 3,0$ GOST 10704-91* / Se exclude curba sudura			61,50	1 230,00
35	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Трубопровод из ст.электросварных труб $\phi 57 \times 3,0$ GOST 10704-91* (fitinguri) / Se exclude curba sudura	m	8,00	129,23 61,50	1 033,88 492,00
36	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	210,20	18,50 11,25	3 889,75 2 364,75
37	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольгой b=19 mm $\phi 38$	m	90,00	159,91 47,25	14 391,89 4 252,50
38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольгой b=19 mm $\phi 45$	m	25,00	192,35 47,25	4 808,87 1 181,25
39	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольгой b=19 mm $\phi 57$	m	20,00	232,91 47,25	4 658,22 945,00
40	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,00	52,25 17,25	522,50 172,50
41	RCsB31H	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: 90 mm / k=2,25 pentru adancimea de forare de 250 mm	buc	10,00	368,24 121,84	3 682,38 1 218,38
42	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" / Teava otel $\phi 57 \times 3,0$	buc	10,00	62,04 35,25	620,42 352,50
43	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	6,35	47,25 39,75	300,04 252,41
44	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	6,35	35,25 35,25	223,84 223,84
45	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m	104,00	9,75	1 014,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			6,75	702,00
46	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	146,00	12,00 8,25	1 752,00 1 204,50
47	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	104,00	6,00 6,00	624,00 624,00
48	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	146,00	7,50 7,50	1 095,00 1 095,00
49	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	6,35	43,50 24,75	276,23 157,16
50	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	82,00	76,85 65,25	6 301,70 5 350,50
51	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente / радиаторный узел ~10 секц	buc	11,00	9,00 9,00	99,00 99,00
52	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	1,62	204,00 204,00	330,48 330,48
53	TrH1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,62	33,75 33,75	54,67 54,67
54	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,62	123,85 0,00	200,64 0,00
<b>Total Отопление</b>						<b>101 962,93</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>36 288,89</b>
<b>1.2. Распределительная гребенка</b>						
55	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Кран стальной ф50 15с22нж sau analog	buc	2,00	1 155,23 56,25	2 310,46 112,50
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль спускной ф15 15кч18п sau analog	buc	2,00	131,70 11,25	263,40 22,50
57	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр грязевик ф50	buc	2,00	941,25	1 882,50 345,00

1	2	3	4	5	6	7
					172,50	
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/ Автоматический воздухоотводчик	buc	2,00	140,87 11,25	281,74 22,50
59	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Распределительная гребенка из труб по ГОСТ 10704-91* ф76x3,0 L=1230мм	buc	2,00	3 528,75 255,00	7 057,50 510,00
60	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm / Клапан запорный фланцевый ф32	buc	2,00	1 242,62 45,00	2 485,24 90,00
61	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Клапан запорный фланцевый ф50	buc	4,00	1 804,06 56,25	7 216,24 225,00
62	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	52,25 17,25	261,25 86,25
63	IzH07A	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 sub 35 cm, inclusiv / Конструкции комплектные из плит минватных на синтетическом связующем М75 40мм	m2	0,50	153,06 49,20	76,53 24,60
64	Izi05A	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu carton bitumat, legat cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm / Покровный слой из стеклопластика рулонного РСТ-120Л ТУ 6-48-87-92	m2	0,62	38,58 17,48	23,92 10,84
<b>Total Распределительная гребенка</b>						<b>21 858,79</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 449,19</b>
Прямые затраты						Lei 123 821,71
Asigurare sociala						24,00 % 9 057,14
Transportarea materialelor						9,00 % 7 419,44
Total						100,00 + 140 298,29
Cheltuieli de regie						8,00 % 11 223,86
Total						100,00 + 151 522,15
Beneficiu de deviz						2,00 % 3 030,44
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>154 552,59</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>37 738,08</b>
<b>2. Lucrari de montare</b>						
<b>2.1. Отопление</b>						
65	IA20A	Supara de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"/ Клапан	buc	3,00	23,53	70,60

1	2	3	4	5	6	7
		баланси́ровочный статический			18,75	56,25
66	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"/ Автоматический регулятор перепада давлений	buc	3,00	23,53 18,75	70,60 56,25
<b>Total Отопление</b>						<b>141,20</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>112,50</b>
<b>2.2. Распределительная гребенка</b>						
67	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda / Термометр технический ТТЖ П №3 2 240°66	buc	2,00	12,64 10,50	25,28 21,00
68	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Манометр МП4-У 0-1 мПа	buc	2,00	31,82 30,00	63,64 60,00
69	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные для термометра Зкч-3-75	buc	4,00	106,83 78,75	427,32 315,00
70	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные для термометра Зкч-3-76	buc	4,00	106,83 78,75	427,32 315,00
<b>Total Распределительная гребенка</b>						<b>943,56</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>711,00</b>
Прямые затраты						
			Lei	1 084,76		
Asigurare sociala			24,00 %	197,64		
Transportarea materialelor			9,00 %	23,51		
Total			100,00 +	1 305,91		
Cheltuieli de regie						
			76,00 %	625,86		
Total			100,00 +	1 931,77		
Beneficiu de deviz			2,00 %	38,64		
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>1 970,41</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>823,50</b>
<b>3. Utilaj</b>						
<b>3.1. Отопление</b>						
71		Клапан баланси́ровочный статический ф15 (R206B)	buc	1,00	675,00 0,00	675,00 0,00
72		Клапан баланси́ровочный статический ф20 (R206B)	buc	2,00	785,00 0,00	1 570,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
73		Автоматический регулятор перепада давлений ф15 (R206C)	buc	1,00	1 460,00 0,00	1 460,00 0,00
74		Автоматический регулятор перепада давлений ф20 (R206C)	buc	2,00	1 692,00 0,00	3 384,00 0,00
<b>Total Отопление</b>						<b>7 089,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
<b>3.2. Распределительная гребенка</b>						
75		Термометр технический ТТЖ П №3 2 240°66	buc	2,00	220,00 0,00	440,00 0,00
76	600104	Манометр МП4-У 0-1 мПа	buc	2,00	135,00 0,00	270,00 0,00
77		Закладные для термометра Зкч-3-75	buc	4,00	126,67 0,00	506,68 0,00
78		Закладные для манометра Зкч-53-76	buc	4,00	126,67 0,00	506,68 0,00
<b>Total Распределительная гребенка</b>						<b>1 723,36</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Прямые затраты			Lei		8 812,36	
Cheltuieli de achizitionare-depozitare			1,20 %		105,75	
<b>Total Utilaj</b>						<b>8 918,11</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Прямые затраты			Lei		165 441,11	
TVA			20,00 %		33 088,22	

**Total deviz:** 8 918,11 + 33 088,22 = **198 529,33**  
**Incluziv salariu** **38 561,58**

Intocmit \_\_\_\_\_ (Marcoletis SRL)  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ (I.P. Liceul Teoretic Rasopeni)  
(funcția, semnătura)