

**Lucrari de reconstructie a caminului nr.3 cu  
supraetajarea unui nivel suplimentar si  
mansard, termoizolarea fatadelor, din str.  
Malina Mica 68**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-9  
Racire cu aer in sistemele de alimentare П1.П2.**

**Valoarea de deviz 151 328,54 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Racitor de aer cu freon DXRE 40-20-3-2.5	buc	1,000	10 107,00 0,00	10 107,00 0,00
2		Racitor de aer cu freon DXRE 50-25-3-2.5	buc	1,000	12 222,00 0,00	12 222,00 0,00
3		Bloc exterior ,SUZ-KA35 VA4 220-240Вт,1ф,50Гц, N=1,09кВт, Qx yct.=3,9кВт	buc	2,000	29 820,00 0,00	59 640,00 0,00
4		Controler al unitatilor de compresor si condensare pentru sectiile de racire ale unitatilor de tratare a aerului PAC-IFO12B-E	buc	2,000	4 786,00 0,00	9 572,00 0,00
5		Telecomanda PAR-31MAA	buc	2,000	1 254,00 0,00	2 508,00 0,00
6		Separator de picaturi DE40-20, systemaier	buc	1,000	578,90 0,00	578,90 0,00
7		Separator de picaturi DE50-25, systemaier	buc	1,000	631,32 0,00	631,32 0,00
8		Tava de condens	buc	2,000	679,56 0,00	1 359,12 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>96 618,34</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
9	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer	buc	2,000	3 415,34 3 140,90	6 830,68 6 281,80

1	2	3	4	5	6	7
		tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (DXRE)				
10	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	2,000	1 971,89 245,00	3 943,78 490,00
11		Conducta de gaz N=19mm	m	6,000	262,90 0,00	1 577,40 0,00
12		Conducta de gaz N=22mm	buc	6,000	276,90 0,00	1 661,40 0,00
13		Conducta de lichid C=1/2"mm	buc	12,000	135,20 0,00	1 622,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 635,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 625,23
		<i>Total</i>	100,00 +			17 260,89
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			439,08
		<i>Total</i>	100,00 +			17 699,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 146,57
		<i>Total</i>	100,00 +			22 846,54
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			685,40
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>23 531,94 6 771,80</b>
		<b>3. Lucrari de instalatii santehnice</b>				
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul =19mm,Armoflex gr.19mm	m	12,000	102,76 24,50	1 233,09 294,00
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul =22mm,Armoflex gr.19mm	m	6,000	112,47 24,50	674,82 147,00
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul =1/2",Armoflex gr.19mm	m	6,000	51,67 24,50	310,00 147,00
17	SB06A	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 40 mm (sifon p/t drenaj HL 138)	buc	2,000	689,38 25,90	1 378,77 51,80
18	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 15 mm(дренаж)	m	10,000	39,02 30,80	390,25 308,00

1	2	3	4	5	6	7
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul =15mm,Armoflex gr.19mm	m	10,000	99,34 24,50	993,40 245,00
		<i>Total</i>	lei			4 980,33
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			286,27
		<i>Total</i>	100,00 +			5 266,60
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			189,38
		<i>Total</i>	100,00 +			5 455,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			327,36
		<i>Total</i>	100,00 +			5 783,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			173,50
		<b>Total Lucrari de instalatii santehnice Inclusiv salariu</b>				<b>5 956,84 1 192,80</b>

		Total	lei			126 107,12
		TVA	20,00 %			25 221,42
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>151 328,54 7 964,60</b>

**Lucrari de reconstructie a caminului nr.3 cu  
supraetajarea unui nivel suplimentar si  
mansard, termoizolarea fatadelor, din str.  
Malina Mica 68**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-9  
Racire cu aer in sistemele de alimentare П1.П2.**

**Valoarea de deviz 151 328,54 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 01-01-2000:						

**Manopera:**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,140	70,00	359,80
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,900	70,00	833,00
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	96,740	70,00	6 771,80
<b>Total manopera</b>						<b>7 964,60</b>

**Materiale:**

1.	01	Racitor de aer cu freon DXRE 40-20-3-2.5	buc	1,000	10 107,00	10 107,00
2.	02	Racitor de aer cu freon DXRE 50-25-3-2.5	buc	1,000	12 222,00	12 222,00
3.	03	Bloc exterior ,SUZ-KA35 VA4 220-240Вт, 1ф,50Гц, N=1,09кВт, Qx уст.=3,9кВт	buc	2,000	29 820,00	59 640,00
4.	04	Controler al unitatilor de compresor si condensare pentru sectiile de racire ale unitatilor de tratare a aerului PAC-IFO12B-E	buc	2,000	4 786,00	9 572,00
5.	05	Telecomanda PAR-31MAA	buc	2,000	1 254,00	2 508,00
6.	06	Separator de picaturi DE40-20, systemaier	buc	1,000	578,90	578,90
7.	07	Separator de picaturi DE50-25, systemaier	buc	1,000	631,32	631,32
8.	08	Tava de condens	buc	2,000	679,56	1 359,12
9.	11	Conducta de gaz N=19mm	m	6,000	262,90	1 577,40
10.	12	Conducta de gaz N=22mm	buc	6,000	276,90	1 661,40
11.	13	Conducta de lichid C=1/2"mm	buc	12,000	135,20	1 622,40
12.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	2,16	68,04
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,100	62,38	6,24
14.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,075	21,90	1,64
15.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,051	97,30	4,96
16.	2411117322835	Freon	kg	1,890	320,00	604,80
17.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,128	129,00	16,52
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,301	64,80	19,50
19.	252121670021018	Teava din PVC drenaj -d15mm	m	10,867	6,20	67,38
20.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	23,00	24,15
21.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	9,00	37,80
22.	252315671223017	sifon p/t drenaj HL 138	buc	2,080	634,00	1 318,72
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,010	2,70	5,43
24.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,000	11,00	231,00

25.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,703	24,00	16,87
26.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	135,20	1 419,60
27.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	70,83	743,72
28.	2811236305075	Console	kg	10,500	24,00	252,00
29.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,020	2,23	8,96
30.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,600	3,16	381,10
31.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080	3,41	54,83
32.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,600	0,16	19,30
33.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080	0,18	2,89
34.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	64,20	23,75
35.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,020	0,10	0,40
36.	33205173522314	mansoane de izolatia speciala, i diametrul =19mm,Armoflex gr.19mm	m	12,978	72,36	939,09
37.	33205173522315	mansoane de izolatia speciala, avind diametrul =22mm,Armoflex gr.19mm	m	6,489	81,34	527,82
38.	33205173522316	mansoane de izolatia speciala,avind diametrul =1/2",Armoflex gr.19mm	m	6,489	25,12	163,00
39.	33205173522319	mansoane de izolatia speciala, avind diametrul =15mm,Armoflex gr.19mm	m	10,815	69,20	748,40
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>109 187,45</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	38,00	26,60
2.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,280	58,00	16,24
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	32,00	19,20
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,160	38,00	6,08
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	47,20	14,16
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>82,28</b>

Total	lei	126 107,12
TVA	20,00 %	25 221,42

**Total deviz:**

**151 328,5**

**4**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Racitor de aer cu freon DXRE 40-20-3-2.5	buc			10 107,00 0,00
	01	Racitor de aer cu freon DXRE 40-20-3-2.5	buc	1,0000	10 107,00	10 107,00
2		Racitor de aer cu freon DXRE 50-25-3-2.5	buc			12 222,00 0,00
	02	Racitor de aer cu freon DXRE 50-25-3-2.5	buc	1,0000	12 222,00	12 222,00
3		Bloc exterior ,SUZ-KA35 VA4 220-240BT, 1φ, 50Γц, N=1,09кBT, Qx уcr.=3,9кBT	buc			29 820,00 0,00
	03	Bloc exterior ,SUZ-KA35 VA4 220-240BT, 1φ, 50Γц, N=1,09кBT, Qx уcr.=3,9кBT	buc	1,0000	29 820,00	29 820,00
4		Controler al unitatilor de compresor si condensare pentru sectiile de racire ale unitatilor de tratare a aerului PAC-IFO12B-E	buc			4 786,00 0,00
	04	Controler al unitatilor de compresor si condensare pentru sectiile de racire ale unitatilor de tratare a aerului PAC-IFO12B-E	buc	1,0000	4 786,00	4 786,00
5		Telecomanda PAR-31MAA	buc			1 254,00 0,00
	05	Telecomanda PAR-31MAA	buc	1,0000	1 254,00	1 254,00
6		Separator de picaturi DE40-20, systemaier	buc			578,90 0,00
	06	Separator de picaturi DE40-20, systemaier	buc	1,0000	578,90	578,90
7		Separator de picaturi DE50-25, systemaier	buc			631,32 0,00
	07	Separator de picaturi DE50-25, systemaier	buc	1,0000	631,32	631,32
8		Tava de condens	buc			679,56 0,00
	08	Tava de condens	buc	1,0000	679,56	679,56
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
9	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 (DXRE)	buc			3 415,34 3 140,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	70,00	3 140,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	24,00	8,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	64,80	9,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	62,38	3,12
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,16	9,65
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,18	1,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,16	190,55

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	3,41	27,41
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,23	4,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	32,00	9,60
10	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			1 971,89
						245,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	70,00	245,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	24,00	126,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,07
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	11,00	115,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,16	34,02
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	135,20	709,80
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	70,83	371,86
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	64,20	11,88
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	320,00	302,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	38,00	13,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	38,00	3,04
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	58,00	8,12
11		Conducta de gaz N=19mm	m			262,90
						0,00
	11	Conducta de gaz N=19mm	m	1,0000	262,90	262,90
12		Conducta de gaz N=22mm	buc			276,90
						0,00
	12	Conducta de gaz N=22mm	buc	1,0000	276,90	276,90
13		Conducta de lichid C=1/2"mm	buc			135,20
						0,00
	13	Conducta de lichid C=1/2"mm	buc	1,0000	135,20	135,20
		<b>3. Lucrari de instalatii santehnice</b>				
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul =19mm, Armoflex gr.19mm	m			102,76
						24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	33205173522314	mansoane de izolatie speciala, i diametrul =19mm, Armoflex gr.19mm	m	1,0300	72,36	78,26
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul =22mm, Armoflex gr.19mm	m			112,47
						24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	33205173522315	mansoane de izolatie speciala, avind diametrul =22mm, Armoflex gr.19mm	m	1,0300	81,34	87,97
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul =1/2", Armoflex gr.19mm	m			51,67
						24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	33205173522316	mansoane de izolatie speciala, avind diametrul =1/2", Armoflex gr.19mm	m	1,0300	25,12	27,17
17	SB06A	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 40 mm (sifon p/t drenaj HL 138)	buc			689,38
						25,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	70,00	25,90
	252315671223017	sifon p/t drenaj HL 138	buc	1,0000	634,00	659,36
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0210	129,00	2,84
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0090	97,30	0,93
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0160	21,90	0,36
18	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 15 mm(дренаж)	m			39,02
						30,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	70,00	30,80
	252121670021018	Teava din PVC drenaj -d15mm	m	1,0350	6,20	6,74
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0080	129,00	1,08
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0030	97,30	0,31
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0040	21,90	0,09

1	2	3	4	5	6	7
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul =15mm,Armoflex gr.19mm	m			99,34 ----- 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	33205173522319	mansoane de izolatie speciala, avind diametrul =15mm,Armoflex gr.19mm	m	1,0300	69,20	74,84