

**Bacii.TMPnr.136(2.3.a-c)****Incalzire, ventilare**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № DL-9****Incalzire, ventilare**

Valoarea de deviz 64 171,99 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. Lucrari tehnice sanitare</b>				
		<b>1.1. Ventilare</b>				
		<b>1.1.1. V1-V3</b>				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din plastic G100x100)	buc	1,00	192,500 42,500	192,500 42,500
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din plastic G150x100)	buc	2,00	242,500 42,500	485,000 85,000
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila usii MV 450/2)	buc	2,00	167,500 42,500	335,000 85,000
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Supapa de aer proaspat pentru fereastra VF 400)	buc	2,00	492,500 42,500	985,000 85,000
5	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	7,54	589,207 142,719	4 442,624 1 076,100

1	2	3	4	5	6	7
		m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d100mm)				
6	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Izolatie gr. 40mm)	m2	1,26	132,170 69,956	166,535 88,145
7	VA22A	Plasa metalica	m2	1,00	35,350 0,000	35,350 0,000
		<b>Total V1-V3 Inclusiv salariu</b>				<b>6 642,003 1 461,743</b>
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>6 642,003 1 461,743</b>
		<i>Cheltuieli direct</i>	lei			6 642,003
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		350,818
		<i>Transportarea materialelor</i>		7,00 %		362,191
		<i>Total</i>		100,00 +		7 355,012
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		735,501
		<i>Total</i>		100,00 +		8 090,514
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		485,431
		<i>Total</i>		100,00 +		8 575,944
		<b>Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>8 575,944 1 461,743</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. Incalzire</b>				
8	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric (Convector electric tip F17 firma Atlantic Ny=1,5 kW)	buc	2,00	105,900 102,000	211,800 204,000
9	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric (Convector electric tip F17 firma Atlantic Ny=2,0 kW)	buc	1,00	105,900 102,000	105,900 102,000
		<b>Total Incalzire</b>				<b>317,700</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>306,000</b>
		<b>2.2. Ventilare</b>				
		<b>2.2.1. K1</b>				
10	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari ( Aparat de aer conditionat inverter montat pe perete cu performanta Qr=2650 W Qc=2800W, Ny=0,83 kW, U=220 W Firma Daikin in set: bloc exterior RYN25L-1buc. bloc interior FTYN25L-1buc)	buc	1,00	1 441,208 297,500	1 441,208 297,500
		<b>Total K1 Inclusiv salariu</b>				<b>1 441,208 297,500</b>
		<b>2.2.2. Y1</b>				
11	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Cortina termica de aer L=1450 m3/h L=1050 mm cu motor electric Ny=8,0 kW, U=400 V, n=2483 r/min PA2510E08 firma Frico)	buc	1,00	872,032 843,200	872,032 843,200
		<b>Total Y1 Inclusiv salariu</b>				<b>872,032 843,200</b>
		<b>2.2.3. V1-V3</b>				
12	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 (Ventilator de conducta L=60-100 m#/ h cu motor electric NY=0.052 kW, H=240 Pa, U=220 V, n=2418 r/min K100 XL silio firma Systemair)	buc	3,00	999,250 981,750	2 997,750 2 945,250
13	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Controler de viteza	buc	3,00	87,550 87,550	262,650 262,650

1	2	3	4	5	6	7
		REU 1,5 )				
14	IB20Апри М	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Cleme cu eliberare rapida FK100)	buc	6,00	12,750 12,750	76,500 76,500
15	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Amortizor de zgomot LDC 100-600)	buc	2,00	79,100 73,100	158,200 146,200
		<b>Total V1-V3 Inclusiv salariu</b>				<b>3 495,100 3 430,600</b>
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>5 808,339 4 571,300</b>
		<i>Cheltuieli direct</i>	lei			6 126,039
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		1 170,552
		<i>Transportarea materialelor</i>		7,00 %		80,548
		<i>Total</i>		100,00 +		7 377,140
		<i>Cheltuieli de regie</i>		55,00 %		2 682,515
		<i>Total</i>		100,00 +		10 059,655
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		603,579
		<i>Total</i>		100,00 +		10 663,234
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>10 663,234 4 877,300</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
16	Pret de piata	Convector electric tip F17 firma Atlantic Ny=1,5 kW	buc	2,00	1 500,000 0,000	3 000,000 0,000
17	Pret de piata	Convector electric tip F17 firma Atlantic Ny=2,0 kW	buc	1,00	1 550,000 0,000	1 550,000 0,000
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>4 550,000</b>
		<b>3.2. Ventilare</b>				
		<b>3.2.1. K1</b>				
18	Pretul firmei	Aparat de aer conditionat inverter montat pe perete cu performanta Qr=2650 W Qc=2800W, Ny=0,83 kW, U=220 W Firma Daikin in	buc	1,00	12 500,000 0,000	12 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		set: bloc exterior RYN25L-1buc. bloc interior FTYN25L-1buc				
		<b>Total K1 Inclusiv salariu</b>				<b>12 500,000</b>
		<b>3.2.2. Y1</b>				
19	Pretul firmei	Cortina termica de aer L=1450 m <sup>3</sup> /h L=1050 mm cu motor electric Ny=8,0 kW, U=400 V, n=2483 r/min PA2510E08 firma Frico	buc	1,00	7 000,000 0,000	7 000,000 0,000
		<b>Total Y1 Inclusiv salariu</b>				<b>7 000,000</b>
		<b>3.2.3. V1-V3</b>				
20	Pretul firmei	Ventilator de conducta L=60-100 m <sup>3</sup> /h cu motor electric NY=0.052 kW, H=240 Pa, U=220 V, n=2418 r/min K100 XL silio firma Systemair	buc	3,00	3 200,000 0,000	9 600,000 0,000
21	Pretul firmei	Controler de viteza REU 1.5	buc	3,00	2 500,000 0,000	7 500,000 0,000
22	Pretul firmei	Cleme cu eliberare rapida FK100	buc	6,00	125,000 0,000	750,000 0,000
23	Pretul firmei	Amortizor de zgomot LDC 100- 600	buc	2,00	1 250,000 0,000	2 500,000 0,000
		<b>Total V1-V3 Inclusiv salariu</b>				<b>20 350,000</b>
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>39 850,000</b>
		<i>Cheltuieli direct</i>	lei			44 400,000
		<i>Achizitionarea si depozitarea materialel</i>	1,20 %			532,800
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>44 932,800</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>64 171,99</b> <b>6 339,05</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Bacii.TMPnr.136(2.3.a-c)**

Formular Nr.3

**Incalzire, ventilare**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № DL-9****Incalzire, ventilare****Valoarea de deviz 64 171,99 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
		<b>Total borderou de resurse № DL-9:</b>				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	6,69	85,00	568,650
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,29	85,00	279,650
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,04	85,00	88,145
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90	85,00	76,500
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	62,45	85,00	5 308,250
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21	85,00	17,850
		<b>Total manopera</b>				<b>6 339,05</b>

**Materiale:**

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,75	0,20	3,150
2.	2411117322835	Freon	kg	0,95	165,00	155,925
3.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,53	17,30	9,082
4.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,10	5,76	12,096
5.	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,80	18,50	88,763
6.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	7,62	370,63	2 822,347
7.	2661122804612	Conducta de drenaj III20 mm on izolarea termica tip Armaflex cu grosimea 6 mm	m	7,35	32,00	235,200
8.	26821626113155	Izolatie gr. 40mm	m2	1,26	61,28	77,409
9.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,05	18,97	0,981
10.	2746163334852159	Conducta de gaz D=15.9 mm on izolare Armoflex cu grosimea 19 mm	m	3,15	120,00	378,000
11.	2746163334853195	Conducta de lichid D=9.52 mm on izolare Armoflex cu grosimea 19 mm	m	3,15	75,00	236,250
12.	2811236305075	Console	kg	5,25	17,50	91,875
13.	2811236306100100	Grila din plastic G100x100	buc	1,00	150,00	150,000
14.	2811236306150100	Grila din plastic G150x100	buc	2,00	200,00	400,000
15.	2811236306501430	Grila usii MV 450/2	buc	2,00	125,00	250,000
16.	2811236306501480	Supapa de aer proaspat pentru fereastră VF 400	buc	2,00	450,00	900,000
17.	2870000123456786	Convecteur electric tip F17 firma Atlantic Ny=1,5 kW	buc	2,00	1 500,00	3 000,000
18.	2870000123456789	Convecteur electric tip F17 firma Atlantic Ny=2,0 kW	buc	1,00	1 550,00	1 550,000
19.	2873122005199	Plasa metalica	m2	1,01	35,00	35,350
20.	287411576100600	Amortizor de zgomot LDC 100-600	buc	2,00	1 250,00	2 500,000

21.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	114,23	0,25	28,558
22.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,00	0,25	6,000
23.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,09	0,25	4,522
24.	2874115837749	Fixari	kg	15,23	25,00	380,770
25.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,09	0,10	1,809
26.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,18	58,33	10,779
27.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,00	0,15	3,600
28.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	114,23	0,25	28,558
29.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	138,23	0,10	13,823
30.	291243578877315	Ventilator de conducta L=60-100 m#/ h cu motor electric NY=0.052 kW, H=240 Pa, U=220 V, n=2418 r/min K100 XL silio firma Systemair	buc	3,00	3 200,00	9 600,000
31.	291243579998100	Cleme cu eliberare rapida FK100	buc	6,00	125,00	750,000
32.	292412732500022	Cortina termica de aer L=1450 m3/h L=1050 mm cu motor electric Ny=8,0 kW, U=400 V, n=2483 r/min PA2510E08 firma Frico	buc	1,00	7 000,00	7 000,000
33.	2952270003152	Aparat de aer conditionat inverter montat pe perete cu performanta Qr=2650 W Qc=2800W, Ny=0,83 kW, U=220 W Firma Daikin in set: bloc exterior RYN25L-1buc. bloc interior FTYN25L-1buc	buc	1,00	12 500,00	12 500,000
34.	500561243579901	Controler de viteza REU 1.5	buc	3,00	2 500,00	7 500,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>50 724,85</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	70,00	21,000
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,45	70,00	31,500
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,35	15,00	5,250
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,41	15,00	6,105
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14	35,00	4,900
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10	15,00	1,500
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,08	15,00	1,200
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30	70,00	21,000
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,78	15,00	11,700
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>104,16</b>

Ставка НДС	0,00 %	0,00
Стоимость	lei	64 171,99

**Total deviz:**

**64 171,99**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Bacioi.TMPnr.136(2.3.a-c) Incalzire,  
ventilare

Investitor

## 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. Lucrari tehnice sanitare</b>				
		<b>1.1. Ventilare</b>				
		<b>1.1.1. V1-V3</b>				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din plastic G100x100)	buc			192,500 42,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,550
	2811236306100100	Grila din plastic G100x100	buc	1,0000	150,00	150,000
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din plastic G150x100)	buc			242,500 42,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,550
	2811236306150100	Grila din plastic G150x100	buc	1,0000	200,00	200,000
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila usii MV 450/2)	buc			167,500 42,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,550
	2811236306501430	Grila usii MV 450/2	buc	1,0000	125,00	125,000
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Supapa de aer proaspat pentru fereastră VF 400)	buc			492,500 42,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,550
	2811236306501480	Supapa de aer proaspat pentru fereastră VF 400	buc	1,0000	450,00	450,000
5	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d100mm)	m2			589,207 142,719
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	85,00	142,719
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	370,63	374,317
	2874115837749	Fixari	kg	2,0000	25,00	50,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,787
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,787
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	18,50	11,772
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,810
6	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la	m2			132,170 69,956

1	2	3	4	5	6	7
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Izolatie gr. 40mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	85,00	69,956
	26821626113155	Izolatie gr. 40mm	m2	1,0025	61,28	61,436
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,778
7	VA22A	Plasa metalica	m2			35,350
						0,000
	2873122005199	Plasa metalica	m2	1,0000	35,00	35,350
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. Incalzire</b>				
8	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric (Convecteur electric tip F17 firma Atlantic Ny=1,5 kW)	buc			105,900
						102,000
	1	Muncitor	h-om	1,2000	85,00	102,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	15,00	3,900
9	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric (Convecteur electric tip F17 firma Atlantic Ny=2,0 kW)	buc			105,900
						102,000
	1	Muncitor	h-om	1,2000	85,00	102,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	15,00	3,900
		<b>2.2. Ventilare</b>				
		<b>2.2.1. K1</b>				
10	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari ( Aparat de aer conditionat inverter montat pe perete cu performanta Qr=2650 W Qc=2800W, Ny=0,83 kW, U=220 W Firma Daikin in set: bloc exterior RYN25L-1buc. bloc interior FTYN25L-1buc)	buc			1 441,208
						297,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	85,00	297,500
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,50	91,875
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	17,30	9,082
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,76	12,096
	2661122804612	Conducta de drenaj III20 mm on izolarea termica tip Armaflex cu grosimea 6 mm	m	7,0000	32,00	235,200
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,20	3,150
	274616333485215	Conducta de gaz D=15.9 mm on izolare Armoflex cu grosimea 19 mm	m	3,0000	120,00	378,000
	274616333485319	Conducta de lichid D=9.52 mm on izolare Armoflex cu grosimea 19 mm	m	3,0000	75,00	236,250
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	58,33	10,779
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	165,00	155,925
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,200
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	35,00	4,900
		<b>2.2.2. Y1</b>				
11	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Cortina termica de aer L=1450 m3/h L=1050 mm cu motor electric Ny=8,0 kW, U=400 V, n=2483 r/min PA2510E08 firma Frico)	buc			872,032
						843,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	85,00	843,200
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,809
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,25	4,522
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	70,00	21,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	15,00	1,500
		<b>2.2.3. V1-V3</b>				
12	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 (Ventilator	buc			999,250
						981,750

1	2	3	4	5	6	7
		de conducta L=60-100 m#/ h cu motor electric NY=0.052 kW, H=240 Pa, U=220 V, n=2418 r/min K100 XL silio firma Systemair)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	85,00	981,750
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	70,00	7,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	70,00	10,500
13	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Controler de viteza REU 1,5 )	buc			87,550 ----- 87,550
	1	Muncitor	h-om	1,0300	85,00	87,550
14	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Cleme cu eliberare rapida FK100)	buc			12,750 ----- 12,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,750
15	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Amortizor de zgomot LDC 100-600)	buc			79,100 ----- 73,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	85,00	73,100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,15	1,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,25	3,000
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
16	Pret de piata	Convector electric tip F17 firma Atlantic Ny=1,5 kW	buc			1 500,000 ----- 0,000
	2870000123456786	Convector electric tip F17 firma Atlantic Ny=1,5 kW	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
17	Pret de piata	Convector electric tip F17 firma Atlantic Ny=2,0 kW	buc			1 550,000 ----- 0,000
	2870000123456789	Convector electric tip F17 firma Atlantic Ny=2,0 kW	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
		<b>3.2. Ventilare</b>				
		<b>3.2.1. K1</b>				
18	Pretul firmei	Aparat de aer conditionat inverter montat pe perete cu performanta Qr=2650 W Qc=2800W, Ny=0,83 kW, U=220 W Firma Daikin in set: bloc exterior RYN25L-1buc. bloc interior FTYN25L-1buc	buc			12 500,000 ----- 0,000
	2952270003152	Aparat de aer conditionat inverter montat pe perete cu performanta Qr=2650 W Qc=2800W, Ny=0,83 kW, U=220 W Firma Daikin in set: bloc exterior RYN25L-1buc. bloc interior FTYN25L-1buc	buc	1,0000	12 500,00	12 500,000
		<b>3.2.2. Y1</b>				
19	Pretul firmei	Cortina termica de aer L=1450 m3/h L=1050 mm cu motor electric Ny=8,0 kW, U=400 V, n=2483 r/min PA2510E08 firma Frico	buc			7 000,000 ----- 0,000
	292412732500022	Cortina termica de aer L=1450 m3/h L=1050 mm cu motor electric Ny=8,0 kW, U=400 V, n=2483 r/min PA2510E08 firma Frico	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
		<b>3.2.3. V1-V3</b>				
20	Pretul firmei	Ventilator de conducta L=60-100 m#/ h cu motor electric NY=0.052 kW, H=240 Pa, U=220 V, n=2418 r/min K100 XL silio firma Systemair	buc			3 200,000 ----- 0,000
	291243578877315	Ventilator de conducta L=60-100 m#/ h cu motor electric NY=0.052 kW, H=240 Pa, U=220 V,	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000

1	2	3	4	5	6	7
		n=2418 r/min K100 XL silio firma Systemair				
21	Pretul firmei	Controler de viteza REU 1.5	buc			2 500,00 ----- 0,00
	500561243579901	Controler de viteza REU 1.5	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
22	Pretul firmei	Cleme cu eliberare rapida FK100	buc			125,00 ----- 0,00
	291243579998100	Cleme cu eliberare rapida FK100	buc	1,0000	125,00	125,00
23	Pretul firmei	Amortizor de zgomot LDC 100-600	buc			1 250,00 ----- 0,00
	287411576100600	Amortizor de zgomot LDC 100-600	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.