

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1V

### Lotul2. Obiectul 1.0a. - Constructie capitala (Compartiment IVC - V

Valoarea de deviz 242 342,42 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 (Ventilatie, conditionare (materiale)</b>				
1		Teava din cupru 12,7 mm(Монтаж и стоимость учтены в поз.17,18)	m	50,00	0,00 0,00	0,00 0,00
2		Teava din cupru 6,35 mm(Монтаж и стоимость учтены в поз.17,18)	m	50,00	0,00 0,00	0,00 0,00
3	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Труба дренажная ПВХ 20мм)	m	40,00	45,72 21,00	1 828,80 840,00
4	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela de ventilatie 450)	buc	1,00	915,00 91,00	915,00 91,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile in orizontala OPT200x100)	buc	4,00	385,00 35,00	1 540,00 140,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	2,00	310,00	620,00

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile in orizontala OPT150x100)			35,00	70,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Grila de transfer ДП450x131)	buc	7,00	113,00 35,00	791,00 245,00
8	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)in izolatie	m2	2,25	536,95 117,53	1 208,13 264,45
9	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 (d150mm)in izolatie	m2	2,12	436,07 117,53	924,47 249,16
10	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)fara izolatie	m2	3,50	536,94 117,53	1 879,31 411,36
11	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (Otel galvanizat pentru acoperirea conductelor de aer)	m2	2,60	270,24 21,84	702,61 56,78
12	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate	m2	2,60	36,68 33,88	95,37 88,09

1	2	3	4	5	6	7
		cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
13	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 pentru instalare exterioara Isover KIM AL)	m2	12,40	181,08 57,61	2 245,42 714,36
		<i>Total</i>	lei			12 750,10
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			760,85
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			478,68
		<i>Total</i>	100,00 +			13 989,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			1 119,17
		<i>Total</i>	100,00 +			15 108,79
		<i>Beneficiu pe deviz</i>	4,00 %			604,35
		<b>Total Lucrari tehnice sanitare (Ventilatie, conditionare (materiale) Inklusiv salariu</b>				<b>15 713,14 3 170,20</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. RA1,-RA2</b>				
14	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 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 (Recuperator de caldura in perete cu filtru si rezncalzire aerului Climtec RDC 200 Standart, L=185m3/ora1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор3. Алюминиевый рекуператор4. Погодоустойчивая наружная решетка5. Фильтр	buc	2,00	814,90 808,50	1 629,80 1 617,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>вытяжного воздухаб.  Керамический ТЭН7.  Анемостат внутренний8.  Фильтр приточного воздуха9. Редуктор разделения воздушных потоков10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок11.  Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов12.  Пульт управления  Уровень шума 22/38 дБ)</p>				
		<b>Total RA1,-RA2 Inclusiv salariu</b>				<b>1 629,80 1 617,00</b>
		<b>2.2. RA3</b>				
15	VC07A	<p>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  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  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  (Recuperator de caldura in perete cu filtru si reincalzire aerului Climtec RDC 250 Standart, L=600m3/ora1.  Приточный вентилятор  2. Вытяжной вентилятор3.  Алюминиевый рекуператор4.  Погодоустойчивая наружная решетка5. Фильтр вытяжного воздухаб.  Керамический ТЭН7.  Анемостат внутренний8.  Фильтр приточного воздуха9. Редуктор разделения воздушных потоков10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок11.  Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов12.  Пульт управления  Уровень шума 22/38 дБ)</p>	buc	1,00	814,90 808,50	814,90 808,50
		<b>Total RA3</b>				<b>814,90</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>808,50</b>
		<b>2.3. A1</b>				
16	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,00	814,90 808,50	814,90 808,50
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>814,90 808,50</b>
		<b>2.4. K1</b>				
17	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (TCL Ocarina HEAT PUMP Inverter R32 TAC-18CHSD / TPG31I3AHB 18000 BTU Qr=5,8kW, N=1,32 kW, 28db Clasa A++ Text. pina -15 C pentru recire)	buc	1,00	3 440,74 245,00	3 440,74 245,00
		<b>Total K1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 440,74 245,00</b>
		<b>2.5. K2-K4</b>				
18	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari ( Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire)	buc	4,00	4 622,30 280,00	18 489,20 1 120,00
		<b>Total K2-K4 Inclusiv salariu</b>				<b>18 489,20 1 120,00</b>
		<i>Total</i>	lei			25 189,54
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 103,76
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 024,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			1 609,65
		<i>Total</i>	100,00 +			28 927,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 157,10
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>30 084,69 4 599,00</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				

1	2	3	4	5	6	7				
		<b>3.1. RA1,-RA2</b>								
19	Pret furnizor	<p>Recuperator de caldura in perete cu filtru si rezncalzire aerului Climtec RDC 200 Standart, L=185m3/ora1.Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор3. Алюминиевый рекуператор4.</p> <p>Погодоустойчивая наружная решетка5. Фильтр вытяжного воздухаб.</p> <p>Керамический ТЭН7.</p> <p>Анемостат внутренний8.</p> <p>Фильтр приточного воздуха9. Редуктор разделения воздушных потоков10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок11.</p> <p>Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов12.</p> <p>Пульт управления</p> <p>Уровень шума 22/38 дБ</p>	buc	2,00	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">16 119,60</td> <td style="text-align: right;">32 239,20</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,00</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,00</td> </tr> </table>	16 119,60	32 239,20	0,00	0,00	
16 119,60	32 239,20									
0,00	0,00									
		<b>Total RA1,-RA2</b>				<b>32 239,20</b>				
		<b>Inclusiv salariu</b>								
		<b>3.2. RA3</b>								
20	Pret furnizor	<p>Recuperator de caldura in perete cu filtru si reincalzire aerului Climtec RDC 250 Standart, L=600m3/ora1.</p> <p>Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор3. Алюминиевый рекуператор4.</p> <p>Погодоустойчивая наружная решетка5. Фильтр вытяжного воздухаб.</p> <p>Керамический ТЭН7.</p> <p>Анемостат внутренний8.</p> <p>Фильтр приточного воздуха9. Редуктор разделения воздушных потоков10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок11.</p> <p>Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов12.</p> <p>Пульт управления</p> <p>Уровень шума 22/38 дБ</p>	buc	1,00	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">19 992,95</td> <td style="text-align: right;">19 992,95</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,00</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,00</td> </tr> </table>	19 992,95	19 992,95	0,00	0,00	
19 992,95	19 992,95									
0,00	0,00									
		<b>Total RA3</b>				<b>19 992,95</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>3.3. A1</b>				
21	Pret furnizor	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-500/150 L=200 м3/час , P=150Па, N=0,050 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc	1,00	3 070,40 0,00	3 070,40 0,00
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 070,40</b>
		<b>3.4. K1</b>				
22	Pret furnizor	TCL Ocarina HEAT PUMP Inverter R32 TAC-18CHSD / TPG31I3AHB 18000 BTU Qr=5,8kW, N=1,32 kW, 28db Clasa A++ Text. pina -15 C pentru racire	buc	1,00	18 000,00 0,00	18 000,00 0,00
		<b>Total K1 Inclusiv salariu</b>				<b>18 000,00</b>
		<b>3.5. K2-K4</b>				
23	Pret furnizor	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire	buc	4,00	20 250,00 0,00	81 000,00 0,00
		<b>Total K2-K4 Inclusiv salariu</b>				<b>81 000,00</b>
		<i>Total</i>	lei			154 302,55
		<i>Cheltuieli de depozitare-transportare</i>	1,20 %			1 851,63
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>156 154,18</b>

		Total	lei			201 952,02
		TVA	20,00 %			40 390,40
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>242 342,42</b> <b>7 769,20</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1V

### Lotul2. Obiectul 1.0a. - Constructie capitala (Compartiment IVC - V

**Valoarea de deviz 242 342,42 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 № 2-1-1V:				

#### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,11	70,00	427,70
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,21	70,00	714,36
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,00	70,00	840,00
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	78,91	70,00	5 523,97
5.	7213050013100	Timichigiu	h-om	3,37	70,00	235,87
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39	70,00	27,30
<b>Total manopera</b>						<b>7 769,20</b>

#### Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	78,75	1,20	94,50
2.	2411117322835	Freon R32	kg	4,73	260,00	1 228,50
3.	25212167100020	Teava din polietilena sau polipropilena(Труба дренажная ПВХ 20мм)	m	41,20	24,00	988,80
4.	2521305734008	Canale p/u cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,63	51,00	133,88
5.	2521305734009	Canale p/u cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	10,50	8,00	84,00
6.	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,83	4,10	19,82
7.	2626147370000.5r	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm (rect+u fixari)	m2	5,81	400,00	2 323,00
8.	26261473700095c	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm (circulare +fixari)	m2	2,14	300,00	642,36
9.	266112280460218	Tuburi din cauciuc inspumat pentru izolare D 6--16mm(6-12)	m	10,50	23,00	241,50
10.	266112280460224	Tuburi din cauciuc inspumat pentru izolare D 6--16mm(10-16)	m	42,00	26,00	1 092,00
11.	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL	m2	12,62	120,00	1 514,78
12.	27104036013005	Tabla zincata 0.5mm	kg	18,45	35,00	645,83
13.	27104036425981	Umbrela de ventilatie d450	buc	1,03	800,00	824,00
14.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,51	32,00	16,27
15.	274616333485212.7	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm (12.7 в изоляции)	m	10,50	130,00	1 365,00
16.	274616333485216.1	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm (15.87 в изоляции)	m	42,00	169,00	7 098,00
17.	27461633348526.1	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm (в изоляции)	m	10,50	69,00	724,50
18.	27461633348529.5	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm (9.52 в изоляции)	m	42,00	105,00	4 410,00
19.	2811236305075	Console	kg	38,85	102,00	3 962,70
20.	2811236306150100	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile in horizontala ОПГ150x100 (ТМ101)	buc	2,00	275,00	550,00
21.	28112363062001	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile	buc	4,00	350,00	1 400,00

	00	reglabile in orizontala OPГ200x100 (TM101)				
22.	28112363064502	Grila de transfer ДП450x131 (MV)	buc	7,00	78,00	546,00
23.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	119,23	0,50	59,62
24.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,29	45,00	58,21
25.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	18,20	0,40	7,28
26.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	119,23	0,10	11,92
27.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	119,23	0,20	23,85
28.	28757845977824 52	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (Carrier)	buc	4,00	20 250,00	81 000,00
29.	28757845977824 55	TCL Ocarina HEAT PUMP Inverter R32 TAC-18CHSD / TPG31I3AHB 18000 BTU Qr=5,8kW, N=1,32 kW, 28db Clasa A++ Text. pina -15 C pentru recire (Carrier)	buc	1,00	18 000,00	18 000,00
30.	29124357887731 00	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-500/150 L=200 м3/час , P=150Па, N=0,050 kW cu zgomot redus 33 дб(А)	buc	1,01	3 040,00	3 070,40
31.	31102455385005	Recuperator de caldura in perete cu filtru si reincalzire aerului Climtec RDC 200 Standart, L=185m3/ora1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор3. Алюминиевый рекуператор4. Погодоустойчивая наружная решетка5. Фильтр вытяжного воздуха6. Керамический ТЭН7. Анемостат внутренний8. Фильтр приточного воздуха9. Редуктор разделения воздушных потоков10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ	buc	2,02	15 960,00	32 239,20
32.	31102455385005 2	Recuperator de caldura in perete cu filtru si reincalzire aerului Climtec RDC 250 Standart, L=600m3/ora1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор3. Алюминиевый рекуператор4. Погодоустойчивая наружная решетка5. Фильтр вытяжного воздуха6. Керамический ТЭН7. Анемостат внутренний8. Фильтр приточного воздуха9. Редуктор разделения воздушных потоков10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ	buc	1,01	19 795,00	19 992,95
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>184 368,86</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,60	10,00	6,00
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	1,99	25,00	49,75
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut.	0,42	15,00	6,38
4.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut.	0,70	20,00	14,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,56	15,00	8,40
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,40	49,00	19,60
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>104,13</b>

Total	lei	201 952,02
-------	-----	------------

TVA	20,00 %	40 390,40
-----	---------	-----------

**Total deviz:**

**242 342,4**  
**2**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Lucrări de construcție a patru obiecte de  
infrastructură militară în cadrul Proiectului „Tabăra  
Militară nr.136”, Băcioi, contract multianual  
2024-2025**

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 (Ventilatie, conditionare (materiale)</b>				
1		Teava din cupru 12,7 mm(Монтаж и стоимость учтены в поз.17,18)	m			0,00 0,00
2		Teava din cupru 6,35 mm(Монтаж и стоимость учтены в поз.17,18)	m			0,00 0,00
3	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Труба дренажная ПВХ 20мм)	m			45,72 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	70,00	21,00
	25212167100020	Teava din polietilena sau polipropilena(Труба дренажная ПВХ 20мм)	m	1,03	24,00	24,72
4	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela de ventilatie 450)	buc			915,00 91,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,30	70,00	91,00
	27104036425981	Umbrela de ventilatie d450	buc	1,00	800,00	824,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile in orizontala OPГ200x100)	buc			385,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	70,00	2,10
	2811236306200100	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile in orizontala OPГ200x100 (TM101)	buc	1,00	350,00	350,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile in orizontala OPГ150x100)	buc			310,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	70,00	2,10
	2811236306150100	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile in orizontala OPГ150x100 (TM101)	buc	1,00	275,00	275,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Grila de transfer ДП450x131)	buc			113,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	70,00	2,10
	28112363064502	Grila de transfer ДП450x131 (MV)	buc	1,00	78,00	78,00
8	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa	m2			536,95 117,53

1	2	3	4	5	6	7
		proiect(150x100 толщ.0,5мм)in izolatie				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	70,00	117,53
	2626147370000.5r	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm (rect+u fixari)	m2	1,00	400,00	404,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,00	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,60	4,10	2,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut.	0,054	15,00	0,81
9	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 (d150mm)in izolatie	m2			436,07 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	70,00	117,53
	26261473700095c	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm (circulare +fixari))	m2	1,00	300,00	303,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,00	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	4,10	2,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut.	0,054	15,00	0,81
10	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм) fara izolatie	m2			536,94 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	70,00	117,53
	2626147370000.5r	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm (rect+u fixari)	m2	1,00	400,00	404,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,00	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,60	4,10	2,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut.	0,054	15,00	0,81
11	Izi09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare (Otel galvanizat pentru acoperirea conductelor de aer)	m2			270,24 21,84
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312	70,00	21,84
	27104036013005	Tabla zincata 0.5mm	kg	7,097	35,00	248,39
12	Izi09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			36,68 33,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,484	70,00	33,88
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,00	0,40	2,80
13	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 termoizolatia peste 35 cm (Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)	m2			181,08 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,823	70,00	57,61
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL	m2	1,018	120,00	122,16
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	32,00	1,31
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. RA1,-RA2</b>				
14	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 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 (Recuperator de	buc			814,90 808,50

1	2	3	4	5	6	7
		caldura in perete cu filtru si rezncalzire aerului Climtec RDC 200 Standart, L=185m3/ora1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор3. Алюминиевый рекуператор4. Погодоустойчивая наружная решетка5. Фильтр вытяжного воздуха6. Керамический ТЭН7. Анемостат внутренний8. Фильтр приточного воздуха9. Редуктор разделения воздушных потоков10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55	70,00	808,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,10	49,00	4,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,15	10,00	1,50
		<b>2.2. RA3</b>				
15	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 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 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 (Recuperator de caldura in perete cu filtru si reincalzire aerului Climtec RDC 250 Standart, L=600m3/ora1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор3. Алюминиевый рекуператор4. Погодоустойчивая наружная решетка5. Фильтр вытяжного воздуха6. Керамический ТЭН7. Анемостат внутренний8. Фильтр приточного воздуха9. Редуктор разделения воздушных потоков10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ)	buc			814,90 <hr/> 808,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55	70,00	808,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,10	49,00	4,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,15	10,00	1,50
		<b>2.3. A1</b>				
16	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			814,90 <hr/> 808,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55	70,00	808,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,10	49,00	4,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,15	10,00	1,50
		<b>2.4. K1</b>				
17	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (TCL Ocarina HEAT PUMP Inverter R32 TAC-18CHSD / TPG3113AHB 18000 BTU Qr=5,8kW, N=1,32 kW, 28db Clasa A++ Text. pina -15 C pentru recire)	buc			3 440,74 <hr/> 245,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,50	70,00	245,00
	2521305734008	Canale p/u cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	51,00	26,77
	2521305734009	Canale p/u cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	8,00	16,80
	266112280460218	Tuburi din cauciuc inspumat pentru izolare D 6--16mm(6-12)	m	10,00	23,00	241,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	1,20	18,90

1	2	3	4	5	6	7
	274616333485212.7	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm (12.7 в изоляции)	m	10,00	130,00	1 365,00
	27461633348526.1	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm (в изоляции)	m	10,00	69,00	724,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	45,00	8,32
	2411117322835	Freon R32	kg	0,90	260,00	245,70
	2811236305075	Console	kg	5,00	102,00	535,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,35	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,08	15,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut.	0,14	20,00	2,80
		<b>2.5. K2-K4</b>				
18	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari ( Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire)	buc			4 622,30 <hr/> 280,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,00	70,00	280,00
	2811236305075	Console	kg	8,00	102,00	856,80
	2521305734008	Canale p/u cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	51,00	26,77
	2521305734009	Canale p/u cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	8,00	16,80
	266112280460224	Tuburi din cauciuc inspumat pentru izolare D 6--16mm(10-16)	m	10,00	26,00	273,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	1,20	18,90
	27461633348529.5	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm (9.52 в изоляции)	m	10,00	105,00	1 102,50
	274616333485216.1	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm (15.87 в изоляции)	m	10,00	169,00	1 774,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	45,00	12,47
	2411117322835	Freon R32	kg	0,90	260,00	245,70
	2940520007610	Perforator electric	h-ut.	0,41	25,00	10,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,12	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut.	0,14	20,00	2,80
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. RA1,-RA2</b>				
19	Pret furnizor	Recuperator de caldura in perete cu filtru si reznalczire aerului Climtec RDC 200 Standart, L=185m3/ora1.Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор3. Алюминиевый рекуператор4. Погодоустойчивая наружная решетка5. Фильтр вытяжного воздуха6. Керамический ТЭН7. Анемостат внутренний8. Фильтр приточного воздуха9. Редуктор разделения воздушных потоков10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ	buc			16 119,60 <hr/> 0,00
	31102455385005	Recuperator de caldura in perete cu filtru si reznalczire aerului Climtec RDC 200 Standart, L=185m3/ora1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор3. Алюминиевый рекуператор4. Погодоустойчивая наружная решетка5. Фильтр вытяжного воздуха6. Керамический ТЭН7. Анемостат внутренний8. Фильтр приточного воздуха9. Редуктор разделения воздушных потоков10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ	buc	1,01	15 960,00	16 119,60
		<b>3.2. RA3</b>				
20	Pret furnizor	Recuperator de caldura in perete cu filtru si reinalczire aerului Climtec RDC 250 Standart, L=600m3/ora1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор3.	buc			19 992,95 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Алюминиевый рекуператор4. Погодоустойчивая наружная решетка5. Фильтр вытяжного воздуха6. Керамический ТЭН7. Анемостат внутренний8. Фильтр приточного воздуха9. Редуктор разделения воздушных потоков10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ				
	311024553850052	Recuperator de caldura in perete cu filtru si reincalzire aerului Climtec RDC 250 Standart, L=600m3/ora1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор3. Алюминиевый рекуператор4. Погодоустойчивая наружная решетка5. Фильтр вытяжного воздуха6. Керамический ТЭН7. Анемостат внутренний8. Фильтр приточного воздуха9. Редуктор разделения воздушных потоков10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ	buc	1,01	19 795,00	19 992,95
		<b>3.3. A1</b>				
21	Pret furnizor	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-500/150 L=200 м3/час , P=150Па, N=0,050 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc			3 070,40 ----- 0,00
	291243578877310 0	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-500/150 L=200 м3/час , P=150Па, N=0,050 kW cu zgomot reduc 33 дб(A)	buc	1,01	3 040,00	3 070,40
		<b>3.4. K1</b>				
22	Pret furnizor	TCL Ocarina HEAT PUMP Inverter R32 TAC-18CHSD / TPG3113AHB 18000 BTU Qr=5,8kW, N=1,32 kW, 28db Clasa A++ Text. pina -15 C pentru racire	buc			18 000,00 ----- 0,00
	287578459778245 5	TCL Ocarina HEAT PUMP Inverter R32 TAC-18CHSD / TPG3113AHB 18000 BTU Qr=5,8kW, N=1,32 kW, 28db Clasa A++ Text. pina -15 C pentru racire (Carrier)	buc	1,00	18 000,00	18 000,00
		<b>3.5. K2-K4</b>				
23	Pret furnizor	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire	buc			20 250,00 ----- 0,00
	287578459778245 2	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (Carrier)	buc	1,00	20 250,00	20 250,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



