

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL N° 5

lotul 1 Obiectul 1.0. - Construcție capitală (Compartiment IVC - V)

Valoarea de deviz 185 863,82 lei

Intocmit in prețuri curente

N° crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1		Teava din cupru 12,7 mm(Монтаж и стоимость учтены в поз.17,18)	m	50,00	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
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	60,53	2421,20
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	249,25	249,25
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 ОПГ200x100)	buc	4,00	173,50	694,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra,	buc	2,00	150,50	301,00

		cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile in orizontala OPG150x100)				
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	102,50	717,50
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 молщ.0,5мм)in izolatie	m2	2,25	228,85	514,91
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	229,01	485,51
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 молщ.0,5мм)fara izolatie	m2	3,50	229,11	801,89
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	175,12	455,31

12	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	2,60	33,76	87,78
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	165,19	2048,34
		Total	lei			8776,69
		Transportarea materialelor	2 %			119,91
		Colectarea materialelor	0,5 %			29,98
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			663,19
		Total				9589,77
		Cheltuieli de regie	4 %			383,59
		Total				9973,36
		Benrficiu de deviz	2 %			199,47
		Total Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				10172,83 2763,30
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA1,-RA2				
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 (Recuperator de caldura in perete cu filtru si rezncalzire aerului Climtec RDC 200 Standart, L=185m3/ora 1. Приточный	buc	2,00	721,00	1442,00

		<p>вентилятор</p> <p>2. Вытяжной вентилятор</p> <p>3. Алюминиевый рекуператор</p> <p>4. Погодоустойчивая наружная решетка</p> <p>5. Фильтр вытяжного воздуха</p> <p>6. Керамический ТЭН</p> <p>7. Анемостат внутренний</p> <p>8. Фильтр приточного воздуха</p> <p>9. Редуктор разделения воздушных потоков</p> <p>10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок</p> <p>11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов</p> <p>12. Пульт управления</p> <p>Уровень шума 22/38 дБ)</p>				
		Total	lei			1442,00
		Total RA1,-RA2 Inclusiv salariu				1442,00 1409,10
		2.2. RA 3				
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</p> <p>(Recuperator de caldura in perete cu filtru si reincalzire aerului Climtec RDC 250 Standart, L=600m3/ora</p> <p>1. Приточный вентилятор</p> <p>2. Вытяжной вентилятор</p> <p>3. Алюминиевый рекуператор</p> <p>4. Погодоустойчивая наружная решетка</p> <p>5. Фильтр вытяжного воздуха</p> <p>6. Керамический ТЭН</p> <p>7. Анемостат внутренний</p> <p>8. Фильтр приточного воздуха</p>	buc	1,00	721,00	721,00

		9. Редуктор разделения воздушных потоков 10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок 11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов 12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ)				
		Total	lei			721,00
		Total RA 3 Inclusiv salariu				721,00 704,55
		2.3. A 1				
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	721,00	721,00
		Total	lei			721,00
		Total A 1 Inclusiv salariu				721,00 704,55
		2.4. K1				
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	4020,86	4020,86
		Total	lei			4020,86
		Total K1 Inclusiv salariu				4020,86 213,50
		2.5. K2-K4				
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	buc	4,00	4114,78	16459,10

		-15 C pentru incalzire)				
		Total	lei			16459,10
		Total K2-K4 Inclusiv salariu				16459,10 976,00
		Total	lei			23363,96
		Transportarea materialelor	2 %			383,01
		Colectarea materialelor	0,5 %			95,75
		Asigurarea sociale si medicale	24 %			961,85
		Total				24804,57
		Cheltuieli de regie	36 %			1442,77
		Total				26247,34
		Beneficiu de deviz	2 %			524,95
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				26772,29 4007,70
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1,-RA2				
19	Pretul firmei	<p>Recuperator de caldura in perete cu filtru si rezncalzire aerului Climtec RDC 200 Standart, L=185m3/ora</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор 3. Алюминиевый рекуператор 4. Погодоустойчивая наружная решетка 5. Фильтр вытяжного воздуха 6. Керамический ТЭН 7. Анемостат внутренний 8. Фильтр приточного воздуха 9. Редуктор разделения воздушных потоков 10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок 11. Гибкий ТЭН для 	buc	2,00	11758,42	23516,84

		оттайки дренажных каналов 12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ				
		Total	lei			23516,84
		Total RA1,-RA2 Inclusiv salariu				23516,84
		3.2. RA 3				
20	Pretul firmei	Recuperator de caldura in perete cu filtru si reincalzire aerului Climtec RDC 250 Standart, L=600m ³ /ora 1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор 3. Алюминиевый рекуператор 4. Погодоустойчивая наружная решетка 5. Фильтр вытяжного воздуха 6. Керамический ТЭН 7. Анемостат внутренний 8. Фильтр приточного воздуха 9. Редуктор разделения воздушных потоков 10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок 11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов 12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ	buc	1,00	16572,41	16572,41
		Total	lei			16572,41
		Total RA 3 Inclusiv salariu				16572,41
		3.3. A1				
21	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-500/150 L=200 м ³ /час , P=150Па, N=0,050 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc	1,00	3657,04	3657,04
		Total	lei			3657,04

		Total A1 Inclusiv salariu				3657,04
		3.4. K1				
22	Pretul firmei	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	9608,34	9608,34
		Total	lei			9608,34
		Total K1 Inclusiv salariu				9608,34
		3.5. K2-K4				
23	Pretul firmei	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	16000,00	64000,00
		Total	lei			64000,00
		Total K2-K4 Inclusiv salariu				64000,00
		Total	lei			117354,63
		Colectarea materialelor	0,5 %			586,77
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				117941,40

		Total	lei	154886,52
		TVA	20 %	30977,30
		Total deviz: Inclusiv salariu		185863,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de construcție a 2 Obiecte de
infrastructură militară în cadrul Proiectului**

Formular Nr.3

Tabăra Militară nr.136, Băcioi

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse N° 5

lotul 1 Obiectul 1.0. - Construcție capitală (Compartiment IVC - V)

Intocmit in prețuri curente

N° 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 N° :				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,11	61,00	372,71
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	10,21	61,00	622,81
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,00	61,00	732,00
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	78,92	61,00	4814,12
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,56	61,00	156,16
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,81	61,00	49,41
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39	61,00	23,79
		Total manopera				6771,00

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	78,75	78,50	6181,88
2.	2411117322835	Freon	kg	4,73	185,00	875,05
3.	2521216710000 20	Teava din polietilena sau polipropilena(Труба дренажная ПВХ 20мм)	m	41,20	41,00	1689,20
4.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,63	2,50	6,57
5.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	10,50	30,50	320,25
6.	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,83	7,00	33,81
7.	2626147370009 5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	7,95	86,50	687,68
8.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	52,50	10,00	525,00
9.	2682162611315 1	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL	m2	12,40	114,00	1413,60
10.	2710403601300 1	Tabla zincata gr.0.5mm	kg	18,45	22,00	405,90
11.	2710403642598 1	Umbrela de ventilatie 450	buc	1,03	165,00	169,95
12.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,51	23,40	11,93
13.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm(В	m	52,50	132,00	6930,00

		изоляция)				
14.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm(в изоляции)	m	52,50	68,00	3570,00
15.	2811236305075	Console	kg	38,85	18,60	722,61
16.	2811236306150 100	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile in orizontala OPF150x100	buc	2,00	120,00	240,00
17.	2811236306200 100	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile in orizontala OPF200x100	buc	4,00	143,00	572,00
18.	2811236306450 131	Grila de transfer ДП450x131	buc	7,00	72,00	504,00
19.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	119,23	1,00	119,23
20.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,29	15,00	19,35
21.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	18,20	0,60	10,92
22.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	119,23	0,55	65,58
23.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	119,23	0,60	71,53
24.	2875784597782 452	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	16000,00	64000,00
25.	2875784597782 455	TCL Ocarina HEAT PUMP Inverter R32 TAC-18CHSD / TPG3113АНВ 18000 BTU Qr=5,8kW, N=1,32 kW, 28db Clasa A++ Text. pina -15 C pentru recire	buc	1,00	9608,34	9608,34
26.	2912435788773 100	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	3620,83	3657,04
27.	3110245538500 2	Recuperator de caldura in perete cu filtru si reincalzire aerului Climtec RDC 250 Standart, L=600m3/ora 1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор 3. Алюминиевый рекуператор 4. Погодоустойчивая наружная решетка 5. Фильтр вытяжного воздуха 6. Керамический ТЭН 7. Анемостат внутренний 8. Фильтр приточного воздуха 9. Редуктор разделения воздушных потоков 10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок 11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов 12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ	buc	1,01	16408,33	16572,41
28.	3110245538500 5	Recuperator de caldura in perete cu filtru si rezncalzire aerului Climtec RDC 200 Standart, L=185m3/ora 1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор 3. Алюминиевый рекуператор 4. Погодоустойчивая наружная	buc	2,02	11642,00	23516,84

		решетка 5. Фильтр вытяжного воздуха 6. Керамический ТЭН 7. Анемостат внутренний 8. Фильтр приточного воздуха 9. Редуктор разделения воздушных потоков 10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок 11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов 12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ				
		Total materiale de construcții				142500,67

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,60	43,00	25,80
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,99	43,00	85,57
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,42	43,00	18,06
4.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,70	43,00	30,10
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,56	43,00	24,08
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40	100,00	40,00
		Total utilaje de construcții				223,61

Total	lei	154886,52
TVA	20 %	30977,30

Total deviz:

185863,8

2

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
lotul 1 Obiectul 1.0. - Construcție capitală (Compartiment IVC - V)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1		Teava din cupru 12,7 mm(Монтаж и стоимость учтены в поз.17,18)	m			0,00
		Total	lei			
2		Teava din cupru 6,35 mm(Монтаж и стоимость учтены в поз.17,18)	m			0,00
		Total	lei			
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			60,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,00	18,30
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena(Труба дренажная ПВХ 20мм)	m	1,0300	41,00	42,23
		Total	lei			2 421,20
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			249,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	61,00	79,30
	27104036425981	Umbrela de ventilatie 450	buc	1,0000	165,00	169,95
		Total	lei			249,25
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 OPF200x100)	buc			173,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,00	28,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,00	1,83
	2811236306200100	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile in orizontala OPF200x100	buc	1,0000	143,00	143,00
		Total	lei			694,00
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 OPF150x100)	buc			150,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,00	28,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,00	1,83
	2811236306150100	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile in orizontala OPF150x100	buc	1,0000	120,00	120,00
		Total	lei			301,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer ДП450x131)	buc			102,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,00	28,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,00	1,83

	2811236306450131	Grila de transfer ДП450x131	buc	1,0000	72,00	72,00
		Total	lei			717,50
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 молщ,0,5мм)in izolatie	m2			228,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,00	102,48
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	86,50	87,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,00	4,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	43,00	2,29
		Total	lei			514,91
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			229,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,00	102,43
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	86,50	87,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,00	4,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	43,00	2,23
		Total	lei			485,51
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 молщ,0,5мм)fara izolatie	m2			229,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,00	102,48
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	86,50	87,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,00	4,24
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	43,00	2,33
		Total	lei			801,89
11	lzl09A1	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			175,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,3120	61,00	19,00
	27104036013001	Tabla zincata gr.0.5mm	kg	7,0970	22,00	156,12
		Total	lei			455,31
12	lzl09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			33,76
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	61,00	29,56
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,60	4,20
		Total	lei			87,78

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			165,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,00	50,23
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL	m2	1,0000	114,00	114,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,40	0,96
		Total	lei			2 048,34
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA1,-RA2				
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 (Recuperator de caldura in perete cu filtru si rezncaizare aerului Climtec RDC 200 Standart, L=185m3/ora 1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор 3. Алюминиевый рекуператор 4. Погодоустойчивая наружная решетка 5. Фильтр вытяжного воздуха 6. Керамический ТЭН 7. Анемостат внутренний 8. Фильтр приточного воздуха 9. Редуктор разделения воздушных потоков 10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок 11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов 12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ)	buc			721,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,00	704,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	43,00	6,45
		Total	lei			1 442,00
		2.2. RA 3				
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 (Recuperator de caldura in perete cu filtru si reincalzire aerului Climtec RDC 250 Standart, L=600m3/ora 1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор 3. Алюминиевый рекуператор 4. Погодоустойчивая наружная решетка 5. Фильтр вытяжного воздуха 6. Керамический ТЭН 7. Анемостат внутренний 8. Фильтр приточного воздуха 9. Редуктор разделения воздушных потоков 10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок 11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов 12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ)	buc			721,00

	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,00	704,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	43,00	6,45
		Total	lei			721,00
		2.3. A 1				
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			721,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,00	704,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	43,00	6,45
		Total	lei			721,00
		2.4. K1				
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			4020,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,00	213,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	18,60	97,65
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	2,50	1,32
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	30,50	64,05
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	10,00	105,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	78,50	1 236,38
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm(в изоляции)	m	10,0000	132,00	1 386,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm(в изоляции)	m	10,0000	68,00	714,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	15,00	2,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	185,00	175,75
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	43,00	15,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	43,00	3,44
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	43,00	6,02
		Total	lei			4 020,86
		2.5. K2-K4				
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			4114,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	61,00	244,00
	2811236305075	Console	kg	8,0000	18,60	156,24
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	2,50	1,31
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	30,50	64,05
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	10,00	105,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	78,50	1 236,38
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm(в изоляции)	m	10,0000	132,00	1 386,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm(в изоляции)	m	10,0000	68,00	714,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	15,00	4,16
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	185,00	174,82
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	43,00	17,63
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	43,00	5,16
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	43,00	6,02
		Total	lei			16 459,10
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1,-RA2				
19	Pretul firmei	Recuperator de caldura in perete cu filtru si rezncaizare aerului Climtec RDC 200	buc			11758,42

		<p>Standart, L=185m³/ora</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор 3. Алюминиевый рекуператор 4. Погодоустойчивая наружная решетка 5. Фильтр вытяжного воздуха 6. Керамический ТЭН 7. Анемостат внутренний 8. Фильтр приточного воздуха 9. Редуктор разделения воздушных потоков 10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок 11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов 12. Пульт управления <p>Уровень шума 22/38 дБ</p>				
	31102455385005	<p>Recuperator de caldura in perete cu filtru si rezncaizire aerului Climtec RDC 200 Standart, L=185m³/ora</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор 3. Алюминиевый рекуператор 4. Погодоустойчивая наружная решетка 5. Фильтр вытяжного воздуха 6. Керамический ТЭН 7. Анемостат внутренний 8. Фильтр приточного воздуха 9. Редуктор разделения воздушных потоков 10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок 11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов 12. Пульт управления <p>Уровень шума 22/38 дБ</p>	buc	1,0000	11 642,00	11 758,42
		Total	lei			23 516,84
		3.2. RA 3				
20	Pretul firmei	<p>Recuperator de caldura in perete cu filtru si reincalzire aerului Climtec RDC 250 Standart, L=600m³/ora</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор 3. Алюминиевый рекуператор 4. Погодоустойчивая наружная решетка 5. Фильтр вытяжного воздуха 6. Керамический ТЭН 7. Анемостат внутренний 8. Фильтр приточного воздуха 9. Редуктор разделения воздушных потоков 10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок 11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов 12. Пульт управления <p>Уровень шума 22/38 дБ</p>	buc			16572,41
	31102455385002	<p>Recuperator de caldura in perete cu filtru si reincalzire aerului Climtec RDC 250 Standart, L=600m³/ora</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приточный вентилятор 2. Вытяжной вентилятор 3. Алюминиевый рекуператор 4. Погодоустойчивая наружная решетка 5. Фильтр вытяжного воздуха 6. Керамический ТЭН 	buc	1,0000	16 408,33	16 572,41

		7. Анемостат внутренний 8. Фильтр приточного воздуха 9. Редуктор разделения воздушных потоков 10. Сервопривод открытия/закрытия заслонок 11. Гибкий ТЭН для оттайки дренажных каналов 12. Пульт управления Уровень шума 22/38 дБ				
		Total	lei			16 572,41
		3.3. A1				
21	Pretul firmei	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			3657,04
	2912435788773100	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	1,0000	3 620,83	3 657,04
		Total	lei			3 657,04
		3.4. K1				
22	Pretul firmei	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			9608,34
	2875784597782455	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	1,0000	9 608,34	9 608,34
		Total	lei			9 608,34
		3.5. K2-K4				
23	Pretul firmei	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			16000,00
	2875784597782452	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	1,0000	16 000,00	16 000,00
		Total	lei			64 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.