

**Lucrari de replanificare/consolidare  
partiala a incaperilor imobilului (nr. Cad.  
0100214.137.01), in vederea amplasarii  
sistemului RMN (Rezonanta Magnetica  
Nucleara 3 T), etapa II**  

---

**(denumirea obiectivului)**

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4  
Incalzirea si ventilarea**

**Valoarea de deviz 1 040 708,96 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. Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. П-1</b>				
1	Pret de piata	Приточная установка приток- L=1765м3/ч , в комплекте: отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V; фильтр M5.F7 с контролем загрязнения;система автоматики с набором датчиков расхода температуры и влажности воздуха; вентилятор,воздухонагреватель - подогрев 21,3кВт.воздухолхладитель (R410A) с поддоном для сбора конденсата,17,6кВт,секция увлажнения воздуха(парораспределитель) 14,65кг/ч, sau analogic	set	1,000	250 000,000 0,000	250 000,000 0,000
2	Pret de piata	Шумоглушитель 700*300,L-1200- выхлоп sau analogic	set	1,000	1 656,000 0,000	1 656,000 0,000
3	Pret de piata	Шумоглушитель 500*250,L-950-всас sau analogic	set	1,000	1 252,000 0,000	1 252,000 0,000
4	Pret de piata	Паровой увлажнитель воздуха UE015 с пультом управления 15,0кг/ч N=12.2кВт,в к-те с опцией охлаждения конденсата,с трубкой из резины д-40,с линейным распределителем L=2.0м с трубками отвода конденсата 13*1,5 ГОСТ 877475,в изоляции из минеральной базальтовой ваты,толщ.40ммм sau analogic	set	1,000	91 471,000 0,000	91 471,000 0,000
5	Pret de	Фильтр магнитный 3/4" sau analogic	buc	1,000	896,000	896,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,000	0,000
6	Pret de piata	Фильтр сетчатый 3/4" sau analogic	buc	1,000	125,000	125,000
					0,000	0,000
		<b>Total Capitolul 1.1. П-1 Inclusiv salariu</b>				<b>345 400,000</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. ККБ П1</b>				
7	Pret de piata	Ciler "в комплекте с фреоном R410A.в к-те с виброопорами фреоновод в изоляции Armaflex ACE,толщ.19мм sau analogic	set	1,000	18 200,000	18 200,000
					0,000	0,000
8	Pret de piata	Соединительный комплект sau analogic	buc	1,000	1 333,000	1 333,000
					0,000	0,000
9	Pret de piata	Шумоглушающий комплект для ККБ П1 sau analogic	set	1,000	728,000	728,000
					0,000	0,000
		<b>Total Capitolul 1.2. ККБ П1 Inclusiv salariu</b>				<b>20 261,000</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. ПВ-1</b>				
10	Pret de piata	Приточно-вытяжная установка приток- L=120м3/ч вытяжка- L=120м3/ч,в комплекте с пультом управления	set	1,000	20 311,000	20 311,000
					0,000	0,000
		<b>Total Capitolul 1.3. ПВ-1 Inclusiv salariu</b>				<b>20 311,000</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.4. В1</b>				
11	Pret de piata	Канальный вентилятор L=1705 м3/ч,Н-480Па, N=1.246kw	set	1,000	1 255,000	1 255,000
					0,000	0,000
12	Pret de piata	Шумоглушитель LDR 50-25	set	2,000	784,000	1 568,000
					0,000	0,000
13	Pret de piata	Регулятор скорости sau analogic	buc	1,000	214,000	214,000
					0,000	0,000
14	Pret de piata	Клапан обратный 500*250	set	1,000	112,000	112,000
					0,000	0,000
15	Pret de piata	Гибкие вставки sau analogic	buc	1,000	66,000	66,000
					0,000	0,000
		<b>Total Capitolul 1.4. В1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 215,000</b>
		<b>1.5. Capitolul 1.5. АВ1</b>				
16	Pret de piata	Канальный вентилятор -L=1800 м3/ч,Н-475Па, N=1.246kw sau analogic	set	1,000	22 300,000	22 300,000
					0,000	0,000
17	Pret de piata	Шумоглушитель LDR 50-25 sau analogic	set	2,000	2 988,000	5 976,000
					0,000	0,000
18	Pret de piata	Регулятор скорости sau analogic	buc	1,000	614,000	614,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
19	Pret de piata	Клапан обратный 500*250 sau analogic	set	1,000	3 112,000 0,000	3 112,000 0,000
20	Pret de piata	Гибкие вставки sau analogic	set	1,000	266,000 0,000	266,000 0,000
		<b>Total Capitolul 1.5. AB1 Inclusiv salariu</b>				<b>32 268,000</b>
		<b>1.6. Capitolul 1.6. K1.1-K1,2</b>				
21	Pret de piata	Сплит-система с зимним комплектом. фреоновод 9,5/15,9, длина 20м, в изоляции Armoflex ACE, толщ. 19мм 9,5/15,9; с пультом управления sau analogic	set	2,000	41 633,000 0,000	83 266,000 0,000
		<b>Total Capitolul 1.6. K1.1-K1,2 Inclusiv salariu</b>				<b>83 266,000</b>
		<b>1.7. Capitolul 1.7. K2,K3</b>				
22	Pret de piata	Сплит-система "GREE" 9000BTU, GREE BORA GWH09AAA фреоновод 1,4"3,8", длина 15м, в изоляции Armoflex ACE, толщ. 19мм 1,4"/3,8"; с пультом управления sau analogic	set	2,000	2 444,000 0,000	4 888,000 0,000
		<b>Total Capitolul 1.7. K2,K3 Inclusiv salariu</b>				<b>4 888,000</b>
		<b>1.8. Capitolul 1.8. K-4</b>				
23	Pret de piata	Канальный кондиционер "GREE" CUD71PS-A-T+CUD71W-HhA-T фреоновод 3,8", 5,8", длина 25м, в изоляции Armoflex ACE, толщ. 19мм 3,8"/5,8; с пультом управления sau analogic	set	1,000	3 082,000 0,000	3 082,000 0,000
		<b>Total Capitolul 1.8. K-4 Inclusiv salariu</b>				<b>3 082,000</b>
		<b>1.9. Capitolul 1.9. BE</b>				
24	Pret de piata	Проветриватель Climtec ПК 100	set	1,000	600,000 0,000	600,000 0,000
		<b>Total Capitolul 1.9. BE Inclusiv salariu</b>				<b>600,000</b>
		<b>Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>513 291,000</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
25	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA sau analogic , prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind	buc	1,000	4 082,850 3 812,600	4 082,850 3 812,600

1	2	3	4	5	6	7
		un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h ( Установка приточной установки ) П-1				
26	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm ( Установка шумоглушителя 700*300,L-1200-выхлоп) П-1 sau analogic	buc	1,000	183,320 110,460	183,320 110,460
27	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm ( Установка шумоглушителя 500*250,L-950-всас) П-1 sau analogic	buc	1,000	183,320 110,460	183,320 110,460
28	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, , prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h ( Установка парового увлажнителя воздуха UE015 )(П-1) sau analogic Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,000	4 082,850 3 812,600	4 082,850 3 812,600
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр магнитный 3/4") sau analogic	buc	1,000	195,430 195,430	195,430 195,430
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый 3/4") sau analogic	buc	1,000	195,430 195,430	195,430 195,430
31	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Установка ciler .в комплекте с фреоном R410A, фреонопровод L=20м	buc	1,000	3 305,870 297,390	3 305,870 297,390
32	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Соединительный комплект для ККБ )	buc	1,000	134,900 132,550	134,900 132,550
33	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Установка шумоглушащего комплекта для ККБ)Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0030	buc	1,000	4 019,290 3 853,390	4 019,290 3 853,390
34	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 (Установка приточно-вытяжной установки ) ПВ1Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,000	4 082,850 3 812,600	4 082,850 3 812,600
35	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic,	buc	2,000	3 132,985 2 831,200	6 265,970 5 662,400

1	2	3	4	5	6	7
		antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw (Установка канального вентилятора (B-1,AB1)Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500				
36	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm ( Глушитель шума LDR 50-25)(B-1,AB1)	buc	4,000	183,320 110,460	733,280 441,840
37	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: (Регулятор скорости)(B-1,AB1)	buc	2,000	134,905 132,555	269,810 265,110
38	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Клапан обратный 500x250)(B-1,AB1)	buc	2,000	2 336,975 333,080	4 673,950 666,160
39	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Антивибрационные гибкие вставки ) (B1,AB1)Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,000	482,790 414,655	965,580 829,310
40	VC37G	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe scari (Монтаж сплит-системы с зимним комплектом.фреонпровод 9,5/15,9,длина 20м,в изоляции Armoflex ACE,толщ.19мм) K1.1,K2.1Materiale marunte=1,0500	buc	2,000	3 564,160 356,875	7 128,320 713,750
41	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Труба полипропиленовая PN10 д-25мм - дренаж) (K1,K2)	m	30,000	54,588 33,988	1 637,640 1 019,640
42	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Установка сплит-системы 9000BTU,GREE BORA GWH09AAA.,фреонпровод 1/4"/3/8",длина 15м,в изоляции Armoflex ACE,толщ.19мм ) (K2,K3)Materiale marunte=1,0500	buc	2,000	3 305,880 297,395	6 611,760 594,790
43	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Труба полипропиленовая PN10 д-20мм - дренаж)(K2,K3)	m	30,000	45,189 29,739	1 355,680 892,180

1	2	3	4	5	6	7
44	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Установка канального кондиционер "GREE" CUD71PS-A-T+CUD71W-NhA-T фреонопровод 3,8",5,8",длина 25м,в изоляции Armoflex ACE,толщ.19мм 3,8"/5,8 ) (K4) Materiale marunte=1,0500	buc	1,000	3 305,870 297,390	3 305,870 297,390
45	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Труба полипропиленовая PN10 д-25мм - дренаж) (K4)	m	30,000	54,588 33,988	1 637,640 1 019,640
46	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 (Проветриватель Climtec ПК 100 ) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,000	989,700 981,400	989,700 981,400
		<i>Total</i>	lei			56 041,310
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 131,965
		<i>Total</i>	100,00 +			63 173,275
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 290,164
		<i>Total</i>	100,00 +			64 463,439
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			22 584,555
		<i>Total</i>	100,00 +			87 047,994
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 611,440
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>89 659,434 29 716,520</b>
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Ventilare si conditionare</b>				
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Зонт прямоугольный ЗП.000000-05 450*900*65)(B1,AB1)	buc	2,000	1 046,485 42,485	2 092,970 84,970
48	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (Капельная воронка HL21 ) Material marunt ( ciment, nisip, apa etc.)=1,0400	buc	2,000	443,515 93,465	887,030 186,930

1	2	3	4	5	6	7
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Решетки вентиляционные P100*200	buc	1,000	136,490 42,490	136,490 42,490
50	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетки вентиляционные P 100*300)	buc	1,000	124,490 42,490	124,490 42,490
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Решетки вентиляционные P 100*400	buc	2,000	166,485 42,485	332,970 84,970
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Решетки вентиляционные P 150*500	buc	4,000	206,485 42,485	825,940 169,940
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Решетки вентиляционные RAG 600x300	buc	2,000	469,485 42,485	938,970 84,970
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Решетка воздухозаборная Ж Р 500*600	buc	1,000	796,490 42,490	796,490 42,490
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Диффузор RAD 450*450(580*580)	buc	4,000	436,485 42,485	1 745,940 169,940
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Адаптор 450*450*250	buc	4,000	461,485 42,485	1 845,940 169,940
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Диффузор RAD 600*600(710*710)	buc	1,000	496,490 42,490	496,490 42,490
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Адаптор 600*600*250	buc	1,000	756,490 42,490	756,490 42,490
59	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie . Дроссель-клапан 100*100мм	buc	1,000	441,710 168,240	441,710 168,240
60	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie . Дроссель-клапан 150*100мм	buc	3,000	451,707 168,240	1 355,120 504,720

1	2	3	4	5	6	7
61	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie . Дроссель-клапан 150*150мм	buc	1,000	481,710 168,240	481,710 168,240
62	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie . Дроссель-клапан 250x250мм	buc	4,000	601,707 168,240	2 406,830 672,960
63	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie . Дроссель-клапан 500x250мм	buc	1,000	841,710 168,240	841,710 168,240
64	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie . Дроссель-клапан 400x250мм	buc	2,000	661,705 168,240	1 323,410 336,480
65	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4".Клапан обратный из нерж стали 150x150	buc	1,000	715,970 93,470	715,970 93,470
66	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" Клапан обратный из нерж стали 250x250	buc	2,000	835,965 93,465	1 671,930 186,930
67	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" Клапан обратный из нерж стали 400x250	buc	2,000	555,965 93,465	1 111,930 186,930
68	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. .(Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316толщ. 0,5мм 100x100мм,100x150мм,150x150мм)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	18,100	589,696 142,665	10 673,500 2 582,240
69	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. .(Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 31 толщ. 0,5мм 250x250мм)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	5,000	558,874 113,010	2 794,370 565,050
70	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. .(Воздуховоды из нержавеющей	m2	26,700	558,877 113,010	14 922,010 3 017,370



1	2	3	4	5	6	7
		стали AISI 31 толщ. 0,7мм 300x250мм 400x250мм)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
71	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316 б=0,7 мм 500x250)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	109,500	533,237 85,055	58 389,410 9 313,480
72	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. б=0,7 (Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316 б=0,7 мм 700x300) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	10,000	514,903 68,741	5 149,030 687,410
73	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Металл для крепления воздуховодов)Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg	63,000	59,736 25,491	3 763,380 1 605,930
74	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений )	m2	2,327	122,295 93,477	284,580 217,520
75	IzF16B	Izolare K-FLEX AIR cu grosimea10mm	m2	100,000	795,884 45,884	79 588,380 4 588,380
76	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Маты минераловатные толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2	60,000	261,768 90,068	15 706,090 5 404,090
77	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 20 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub20 cm, inclusiv (Изоляция базальтовой ватой с покрытием из оцинк.стали толщ 0,5мм)	m2	7,000	241,169 90,069	1 688,180 630,480
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei	m2	7,000	215,993 19,969	1 511,950 139,780

1	2	3	4	5	6	7
		peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)				
79	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)	m2	7,000	54,047 50,047	378,330 350,330
		<b>Total Capitolul 3.1. Ventilare si conditionare Inclusiv salariu</b>				<b>216 179,740 32 752,380</b>
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Incalzire</b>				
80	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Труба полипропиленовая д-32х3мм)	m	4,000	60,767 33,987	243,070 135,950
81	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (Труба полипропиленовая д-50х4,5мм)	m	6,000	109,435 42,485	656,610 254,910
		<b>Total Capitolul 3.2. Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>899,680 390,860</b>
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Demontare</b>				
82	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Демонтаж радиаторов (36 секц )	m2	71,200	13,595 13,595	967,980 967,980
83	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t	0,220	58,727 58,727	12,920 12,920
84	TrI1AA01 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,220	29,727 29,727	6,540 6,540
85	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	0,220	103,636 0,000	22,800 0,000
		<b>Total Capitolul 3.3. Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>1 010,240 987,440</b>
		<i>Total</i>	lei			218 089,660
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		8 191,363
		<i>Total</i>		100,00 +		226 281,023

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			9 139,868
		<i>Total</i>	100,00 +			235 420,891
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9,00 %			21 187,880
		<i>Total</i>	100,00 +			256 608,771
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			7 698,263
		<b>Total Capitolul 3. Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>264 307,034 34 130,680</b>

		Total	lei			867 257,47
		TVA	20,00 %			173 451,49
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 040 708,96</b>
						<b>63 847,20</b>

**Lucrari de replanificare/consolidare  
partiala a incaperilor imobilului (nr. Cad.  
0100214.137.01), in vederea amplasarii  
sistemului RMN (Rezonanta Magnetica  
Nucleara 3 T), etapa II**

---

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4  
Incalzirea si ventilarea**

**Valoarea de deviz 1 040 708,96 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 № 2-1-4:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	4,680	84,97	397,66
2.	7122050013400	Zidar	h-om	10,810	84,97	918,53
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	54,000	84,97	4 588,38
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	71,020	84,97	6 034,57
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,800	84,97	577,79
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	44,600	84,97	3 789,65
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,392	84,97	967,98
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	538,860	84,97	45 786,90
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,560	84,97	217,52
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,768	84,97	490,11
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,229	84,97	19,46
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,690	84,97	58,65
<b>Total manopera</b>						<b>63 847,20</b>

**Materialie:**

1.	01	Приточная установка приток-L=1765м3/ч , в комплекте: отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V; фильтр M5.F7 с контролем загрязнения;система автоматики с набором датчиков расхода температуры и влажности воздуха; вентилятор,воздухонагреватель -подогрев 21,3кВт.воздухолхладитель (R410A) с поддоном для сбора конденсата,17,6кВт,секция увлажнения воздуха(парораспределитель) 14,65кг/ч, " sau analogic	buc	1,000	250 000,00	250 000,00
2.	02	Шумоглушитель 700*300,L-1200-выхлоп	buc	1,000	1 656,00	1 656,00
3.	04	Паровой увлажнитель воздуха UE015 с пультом управления 15,0кг/ч N=12.2кВтm,в к-те с опцией охлаждения конденсата,с трубкой из резины д-40,с линейным распределителем L=2.0м с трубками отвода конденсата 13*1,5 ГОСТ 877475,в изоляции из минеральной базальтовой ваты,толщ.40ммм sau analogic	buc	1,000	91 471,00	91 471,00

4.	05	Фильтр магнитный 3/4"	buc	1,000	896,00	896,00
5.	06	Фильтр сетчатый 3/4"	buc	1,000	125,00	125,00
6.	07	Ciler .в комплекте с фреоном R410A.в к-те с виброопорами фреонопровод в изоляции Armaflex ACE,толщ.19мм sau analogic	buc	1,000	18 200,00	18 200,00
7.	08	Соединительный комплект	buc	1,000	1 333,00	1 333,00
8.	09	Шумоглушающий комплект для ККБ П1	buc	1,000	728,00	728,00
9.	10	Приточно-вытяжная установка приток-L=120м3/ч вытяжка-L=120м3/ч,в комплекте с пультом управления	buc	1,000	20 311,00	20 311,00
10.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	56,00	7,05
11.	11	Канальный вентилятор ,-L=1705 м3/ч,Н-480Па, N=1.246kw	buc	1,000	1 255,00	1 255,00
12.	12	Шумоглушитель LDR 50-25	buc	2,000	784,00	1 568,00
13.	13	Регулятор скорости	buc	1,000	214,00	214,00
14.	14	Клапан обратный 500*250	buc	1,000	112,00	112,00
15.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,072	320,00	23,04
16.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,126	320,00	40,32
17.	15	Гибкие вставки	buc	1,000	66,00	66,00
18.	16	Канальный вентилятор -L=1800 м3/ч,Н-475Па, N=1.246kw	buc	1,000	22 300,00	22 300,00
19.	17	Шумоглушитель LDR 50-25 sau analogic	buc	2,000	2 988,00	5 976,00
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,116	7,00	0,81
21.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,360	15,00	5,40
22.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,166	42,00	6,97
23.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,114	81,00	9,23
24.	18	Регулятор скорости	buc	1,000	614,00	614,00
25.	19	Клапан обратный 500*250	buc	1,000	3 112,00	3 112,00
26.	20	Гибкие вставки	buc	1,000	266,00	266,00
27.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,500	2,00	189,00
28.	21	Сплит-система с зимним комплектом.фреонопровод 9,5/15,9,длина 20м,в изоляции Armoflex ACE,толщ.19мм 9,5/15,9;с пультом управления	buc	2,000	41 633,00	83 266,00
29.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,570	41,00	23,37
30.	22	Сплит-система "GREE" 9000BTU,GREE BORA GWH09AAA фреонопровод 1,4"3,8",длина 15м,в изоляции Armoflex ACE,толщ.19мм 1,4"/3,8";с пультом управления	buc	2,000	2 444,00	4 888,00
31.	23	Канальный кондиционер "GREE" CUD71PS-A-T+CUD71W-HhA-T фреонопровод 3,8",5,8",длина 25м,в изоляции Armoflex ACE,толщ.19мм 3,8"/5,8;с пультом управления	buc	1,000	3 082,00	3 082,00
32.	2320166200676	White spirit	kg	0,233	54,00	12,58
33.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,621	19,00	11,80
34.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,832	22,00	18,30
35.	24	Проветриватель Climtec ПК 100	buc	1,000	600,00	600,00
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,509	36,50	91,58
37.	2411117322835	Freon	kg	6,930	300,00	2 079,00
38.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,605	54,00	140,66
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,870	16,00	93,92
40.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,400	53,00	21,20
41.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,396	63,00	24,95
42.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,710	10,00	7,10
43.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,242	39,00	9,44
44.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,768	39,00	29,96
45.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,116	19,00	2,20
46.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,256	54,00	13,82
47.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,054	12,00	0,65

48.	251320662165075	Izolare K-FLEX AIR cu grosimea 10mm	kg	3 000,000	25,00	75 000,00
49.	252121671000041	(Труба полипропиленовая PN10 д-25мм - дренаж) (K1,K2)	m	30,900	20,00	618,00
50.	252121671000043	Труба полипропиленовая PN10 д-20мм - дренаж)(K2,K3)	m	30,900	15,00	463,50
51.	252121671000045	Труба полипропиленовая PN10 д-25мм - дренаж) (K4)	m	30,900	20,00	618,00
52.	252121671000080	Труба полипропиленовая д-32x3мм	m	4,120	26,00	107,12
53.	252121671000081	Труба полипропиленовая д-50x4,5мм	m	6,180	65,00	401,70
54.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,150	30,00	94,50
55.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	12,600	10,00	126,00
56.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,030	25,00	0,75
57.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	15,00	0,00
58.	2524217304531	Fisie de etansare	m	268,660	12,00	3 223,92
59.	262614737000968	Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316 толщ. 0,5мм 100x100мм, 100x150мм, 150x150мм	m2	18,281	400,00	7 312,40
60.	262614737000969	Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316 толщ. 0,5мм 250x250мм	m2	5,050	400,00	2 020,00
61.	262614737000970	Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316 толщ. 0,7мм 300x250мм 400x250мм	m2	26,967	400,00	10 786,80
62.	262614737000971	Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316 б=0,7 мм 500x250)	m2	110,595	400,00	44 238,00
63.	262614737000972	Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316 б=0,7 мм 700x300	m2	10,100	400,00	4 040,00
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	54,012	2,30	124,22
65.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,500	2,30	26,45
66.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	63,000	139,00	8 757,00
67.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,465	7,00	3,26
68.	268216261130576	Маты минераловатные толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	61,800	152,00	9 393,60
69.	268216261130577	Изоляция базальтовой ватой с покрытием из оцинк.стали толщ 0,5мм	m2	7,210	132,00	951,72
70.	271040360130078	Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм	kg	31,871	43,00	1 370,45
71.	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	74,320	43,00	3 195,76
72.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,056	43,00	2,41
73.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	2,680	25,00	67,00
74.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	6,120	25,00	153,00
75.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,056	24,00	25,35
76.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	9,600	22,00	211,20
77.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,186	24,00	4,46
78.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,960	24,00	23,04
79.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	10,420	24,00	250,08
80.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	65,651	24,00	1 575,62
81.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,355	34,00	148,07
82.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,015	34,00	102,51
83.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,855	34,00	267,07
84.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	31,500	100,00	3 150,00
85.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	31,500	98,00	3 087,00
86.	2811236305075	Console	kg	31,500	24,00	756,00
87.	28112363062001	Зонт прямоугольный ЗП.000000-05 450*900*65)(B1,AB1)	buc	2,000	1 000,00	2 000,00
88.	28112363062002	Решетки вентиляционные P100*200	buc	1,000	90,00	90,00
89.	28112363062003	Решетки вентиляционные P 100*300	buc	1,000	78,00	78,00
90.	28112363062004	Решетки вентиляционные P 100*400	buc	2,000	120,00	240,00
91.	28112363062005	Решетки вентиляционные P 150*500	buc	4,000	160,00	640,00

92.	281123630620057	Диффузор RAD 600*600(710*710)	buc	1,000	450,00	450,00
93.	281123630620058	Адаптор 600*600*250	buc	1,000	710,00	710,00
94.	28112363062006	Решетки вентиляционные RAG 600x300	buc	2,000	423,00	846,00
95.	28112363062007	Решетка воздухозаборная Ж Р 500*600	buc	1,000	750,00	750,00
96.	28112363062008	Диффузор RAD 450*450(580*580)	buc	4,000	390,00	1 560,00
97.	28112363062009	Адаптор 450*450*250	buc	4,000	415,00	1 660,00
98.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	15,00	0,00
99.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	20,00	0,00
100.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	25,460	30,00	763,80
101.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,300	63,00	18,90
102.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	8,000	1,00	8,00
103.	287411576570059	Дроссель-клапан 100*100мм	buc	1,000	150,00	150,00
104.	287411576570060	Дроссель-клапан 150*100мм	buc	3,000	160,00	480,00
105.	287411576570061	Дроссель-клапан 150*150мм	buc	1,000	190,00	190,00
106.	287411576570062	Дроссель-клапан 250x250мм	buc	4,000	310,00	1 240,00
107.	287411576570063	Дроссель-клапан 500x250мм	buc	1,000	550,00	550,00
108.	287411576570064	Дроссель-клапан 400x250мм	buc	2,000	370,00	740,00
109.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,000	1,00	4,00
110.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	4,000	1,00	4,00
111.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	16,000	1,00	16,00
112.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	322,215	1,00	322,21
113.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 297,547	1,00	1 297,55
114.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	528,000	1,00	528,00
115.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	6,030	1,00	6,03
116.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	50,400	1,00	50,40
117.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	58,800	1,00	58,80
118.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,900	1,00	180,90
119.	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	20,060	1,00	20,06
120.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,120	5,00	120,60
121.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032	5,00	80,16
122.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	24,00	0,00
123.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,060	1,00	20,06
124.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032	1,00	16,03
125.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	16,000	2,00	32,00
126.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	109,200	2,00	218,40
127.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	180,900	2,00	361,80
128.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,120	2,00	48,24
129.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,294	85,00	109,98
130.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	532,000	0,50	266,00
131.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	56,000	0,50	28,00
132.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	330,215	0,50	165,11
133.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 297,547	0,50	648,77
134.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	872,245	0,70	610,58
135.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 301,547	0,70	911,08
136.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,450	19,00	65,55
137.	287511420387048	Капельная воронка HL21	buc	2,080	320,00	665,60
138.	287527420510065	Клапан обратный из нерж стали 150x150	buc	1,000	620,00	620,00
139.	287527420510066	Клапан обратный из нерж стали 250x250	buc	2,000	740,00	1 480,00
140.	287527420510067	Клапан обратный из нерж стали 400x250	buc	2,000	460,00	920,00
141.	3	Шумоглушитель 500*250,L-950-всac	buc	1,000	1 252,00	1 252,00
142.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,343	5,00	1,72
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>721 891,64</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,240	12,00	14,88
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,220	25,00	55,50
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	15,195	45,00	683,78
4.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,840	45,00	37,80
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,200	4,00	16,80
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,560	12,00	6,72
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,690	65,00	564,85
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,700	400,00	280,00
9.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,057	400,00	22,80
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 683,13</b>

Total	lei	867 257,47
TVA	20,00 %	173 451,49

**Total deviz:****1 040 708,  
96**



## 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. Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. П-1</b>				
1	Pret de piata	Приточная установка приток-L=1765м3/ч , в комплекте: отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V; фильтр M5.F7 с контролем загрязнения;система автоматики с набором датчиков расхода температуры и влажности воздуха; вентилятор,воздухонагреватель -подогрев 21,3кВт.воздухолхладитель (R410A) с поддоном для сбора конденсата,17,6кВт,секция увлажнения воздуха(парораспределитель) 14,65кг/ч, sau analogic	set			250 000,00 <hr/> 0,00
	01	Приточная установка приток-L=1765м3/ч , в комплекте: отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V; фильтр M5.F7 с контролем загрязнения;система автоматики с набором датчиков расхода температуры и влажности воздуха; вентилятор,воздухонагреватель -подогрев 21,3кВт.воздухолхладитель (R410A) с поддоном для сбора конденсата,17,6кВт,секция увлажнения воздуха(парораспределитель) 14,65кг/ч, " sau analogic	buc	1,0000	250 000,00	250 000,00
2	Pret de piata	Шумоглушитель 700*300,L-1200-выхлоп sau analogic	set			1 656,000 <hr/> 0,000
	02	Шумоглушитель 700*300,L-1200-выхлоп	buc	1,0000	1 656,00	1 656,00
3	Pret de piata	Шумоглушитель 500*250,L-950-всас sau analogic	set			1 252,000 <hr/> 0,000
	3	Шумоглушитель 500*250,L-950-всас	buc	1,0000	1 252,00	1 252,00
4	Pret de piata	Паровой увлажнитель воздуха UE015 с пультом управления 15,0кг/ч N=12.2кВт,в к-те с опцией охлаждения конденсата,с трубкой из резины д-40,с линейным распределителем L=2.0м с трубками отвода конденсата 13*1,5 ГОСТ 877475,в изоляции из минеральной базальтовой ваты,толщ.40ммм sau analogic	set			91 471,000 <hr/> 0,000
	04	Паровой увлажнитель воздуха UE015 с пультом управления 15,0кг/ч N=12.2кВт,в к-те с опцией охлаждения конденсата,с трубкой из резины д-40,с линейным распределителем L=2.0м с трубками отвода конденсата 13*1,5 ГОСТ 877475,в изоляции из минеральной базальтовой ваты,толщ.40ммм sau analogic	buc	1,0000	91 471,00	91 471,00
5	Pret de piata	Фильтр магнитный 3/4" sau analogic	buc			896,000 <hr/> 0,000
	05	Фильтр магнитный 3/4"	buc	1,0000	896,00	896,00
6	Pret de piata	Фильтр сетчатый 3/4" sau analogic	buc			125,000 <hr/> 0,000
	06	Фильтр сетчатый 3/4"	buc	1,0000	125,00	125,00
		<b>1.2. Capitolul 1.2. ККБ П1</b>				

1	2	3	4	5	6	7
7	Pret de piata	Ciler "в комплекте с фреоном R410A.в к-те с виброопорами фреопровод в изоляции Armaflex ACE,толщ.19мм sau analogic	set			18 200,00 0,00
	07	Ciler .в комплекте с фреоном R410A.в к-те с виброопорами фреопровод в изоляции Armaflex ACE,толщ.19мм sau analogic	buc	1,0000	18 200,00	18 200,00
8	Pret de piata	Соединительный комплект sau analogic	buc			1 333,00 0,00
	08	Соединительный комплект	buc	1,0000	1 333,00	1 333,00
9	Pret de piata	Шумоглушающий комплект для ККБ П1 sau analogic	set			728,00 0,00
	09	Шумоглушающий комплект для ККБ П1	buc	1,0000	728,00	728,00
		<b>1.3. Capitolul 1.3. PB-1</b>				
10	Pret de piata	Приточно-вытяжная установка приток-L=120м3/ч вытяжка-L=120м3/ч,в комплекте с пультом управления	set			20 311,00 0,00
	10	Приточно-вытяжная установка приток-L=120м3/ч вытяжка-L=120м3/ч,в комплекте с пультом управления	buc	1,0000	20 311,00	20 311,00
		<b>1.4. Capitolul 1.4. B1</b>				
11	Pret de piata	Канальный вентилятор L=1705 м3/ч,Н-480Па, N=1.246kw	set			1 255,00 0,00
	11	Канальный вентилятор ,-L=1705 м3/ч,Н-480Па, N=1.246kw	buc	1,0000	1 255,00	1 255,00
12	Pret de piata	Шумоглушитель LDR 50-25 "	set			784,00 0,00
	12	Шумоглушитель LDR 50-25	buc	1,0000	784,00	784,00
13	Pret de piata	Регулятор скорости sau analogic	buc			214,00 0,00
	13	Регулятор скорости	buc	1,0000	214,00	214,00
14	Pret de piata	Клапан обратный 500*250	set			112,00 0,00
	14	Клапан обратный 500*250	buc	1,0000	112,00	112,00
15	Pret de piata	Гибкие вставки sau analogic	buc			66,00 0,00
	15	Гибкие вставки	buc	1,0000	66,00	66,00
		<b>1.5. Capitolul 1.5. AB1</b>				
16	Pret de piata	Канальный вентилятор -L=1800 м3/ч,Н-475Па, N=1.246kw sau analogic	set			22 300,00 0,00
	16	Канальный вентилятор -L=1800 м3/ч,Н-475Па, N=1.246kw	buc	1,0000	22 300,00	22 300,00
17	Pret de piata	Шумоглушитель LDR 50-25 sau analogic	set			2 988,00 0,00
	17	Шумоглушитель LDR 50-25 sau analogic	buc	1,0000	2 988,00	2 988,00
18	Pret de piata	Регулятор скорости sau analogic	buc			614,00 0,00
	18	Регулятор скорости	buc	1,0000	614,00	614,00
19	Pret de piata	Клапан обратный 500*250 sau analogic	set			3 112,00 0,00
	19	Клапан обратный 500*250	buc	1,0000	3 112,00	3 112,00
20	Pret de piata	Гибкие вставки sau analogic	set			266,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	20	Гибкие вставки	buc	1,0000	266,00	266,00
		<b>1.6. Capitolul 1.6. K1.1-K1,2</b>				
21	Pret de piata	Сплит-система с зимним комплектом. фреоновод 9,5/15,9, длина 20м, в изоляции Armoflex ACE, толщ. 19мм 9,5/15,9; с пультом управления sau analogic	set			41 633,000 0,000
	21	Сплит-система с зимним комплектом. фреоновод 9,5/15,9, длина 20м, в изоляции Armoflex ACE, толщ. 19мм 9,5/15,9; с пультом управления	buc	1,0000	41 633,00	41 633,00
		<b>1.7. Capitolul 1.7. K2,K3</b>				
22	Pret de piata	Сплит-система "GREE" 9000BTU, GREE BORA GWH09AAA фреоновод 1,4"3,8", длина 15м, в изоляции Armoflex ACE, толщ. 19мм 1,4"/3,8"; с пультом управления sau analogic	set			2 444,000 0,000
	22	Сплит-система "GREE" 9000BTU, GREE BORA GWH09AAA фреоновод 1,4"3,8", длина 15м, в изоляции Armoflex ACE, толщ. 19мм 1,4"/3,8"; с пультом управления	buc	1,0000	2 444,00	2 444,00
		<b>1.8. Capitolul 1.8. K-4</b>				
23	Pret de piata	Канальный кондиционер "GREE" CUD71PS-A-T+CUD71W-HhA-T фреоновод 3,8", 5,8", длина 25м, в изоляции Armoflex ACE, толщ. 19мм 3,8"/5,8; с пультом управления sau analogic	set			3 082,000 0,000
	23	Канальный кондиционер "GREE" CUD71PS-A-T+CUD71W-HhA-T фреоновод 3,8", 5,8", длина 25м, в изоляции Armoflex ACE, толщ. 19мм 3,8"/5,8; с пультом управления	buc	1,0000	3 082,00	3 082,00
		<b>1.9. Capitolul 1.9. BE</b>				
24	Pret de piata	Проветриватель Climtec ПК 100	set			600,000 0,000
	24	Проветриватель Climtec ПК 100	buc	1,0000	600,00	600,00
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
25	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA sau analogic , prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h ( Установка приточной установки ) П-1	buc			4 082,850 3 812,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	84,97	3 812,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	24,00	8,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,31
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	39,00	5,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	41,00	2,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	2,00	120,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,70	1,41
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	5,00	40,20
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	4,00	1,20
26	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm ( Установка шумоглушителя 700*300, L-1200-выхлоп ) П-1 sau analogic	buc			183,320 110,460
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	41,00	2,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,70	22,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
27	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm ( Установка шумоглушителя 500*250,L-950-всас) П-1 sau analogic	buc			183,320 ----- 110,460
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	41,00	2,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,70	22,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
28	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 ( Установка парового увлажнителя воздуха UE015 )(П-1) sau analogic Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			4 082,850 ----- 3 812,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	84,97	3 812,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	24,00	8,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,31
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	39,00	5,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	41,00	2,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	2,00	120,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,70	1,41
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	5,00	40,20
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	4,00	1,20
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр магнитный 3/4") sau analogic	buc			195,430 ----- 195,430
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый 3/4") sau analogic	buc			195,430 ----- 195,430
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
31	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Установка ciler .в комплекте с фреоном R410A, фреонпровод L=20м	buc			3 305,870 ----- 297,390
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2811236305075	Console	kg	5,0000	24,00	126,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	30,00	15,75
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	10,00	21,00
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	139,00	1 459,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	31,50
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	100,00	525,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	98,00	514,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	85,00	15,72
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	300,00	283,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	12,00	0,96
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
32	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Соединительный комплект для ККБ )	buc			134,900 ----- 132,550
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	56,00	2,35
33	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Установка шумоглушающего комплекта для ККБ)Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,0030	buc			4 019,290 ----- 3 853,390
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,3500	84,97	3 853,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	54,00	10,85

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,0000	1,00	20,06
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	20,0000	1,00	20,06
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	19,00	3,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7000	4,00	2,80
34	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 (Установка приточно-вытяжной установки Climtec РДЦ-250 Стандарт) ПВ1 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			4 082,850 ----- 3 812,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	84,97	3 812,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	24,00	8,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,31
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	39,00	5,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	41,00	2,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	2,00	120,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,70	1,41
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	5,00	40,20
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	4,00	1,20
35	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw (Установка канального вентилятора (B-1,AB1) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			3 132,985 ----- 2 831,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,3200	84,97	2 831,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	16,00	4,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	39,00	6,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	36,50	7,67
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	2,00	109,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	34,00	4,29
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	19,00	3,99
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	1,00	25,20
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,00	29,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	4,00	5,20
36	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm ( Глушитель шума LDR 50-25)(B-1,AB1)	buc			183,320 ----- 110,460
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	41,00	2,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,70	22,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
37	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: (Регулятор скорости)(B-1,AB1)	buc			134,905 ----- 132,555
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	56,00	2,35
38	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Клапан обратный 500x250)(B-1,AB1)	buc			2 336,975 ----- 333,080
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9200	84,97	333,08
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,0270	12,00	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	16,00	6,72
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	5,2100	24,00	125,04
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	63,00	9,45
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	25,00	0,38
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	41,00	1,23
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,4800	24,00	11,52

1	2	3	4	5	6	7
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	24,00	2,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	36,50	3,03
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,70	22,40
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1700	34,00	5,78
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	43,00	1,21
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	37,1600	43,00	1 597,88
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	3,0600	25,00	76,50
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,3400	25,00	33,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	53,00	10,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	1,00	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	65,00	22,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	12,00	0,96
39	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Антивибрационные гибкие вставки ) (B1,AB1)Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			482,790 414,655
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	84,97	414,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,30	3,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	54,00	16,23
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,00	8,02
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	5,00	40,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,36
40	VC37G	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe scari (Монтаж сплит-системы с зимним комплектом.фреонпровод 9,5/15,9,длина 20м,в изоляции Armoflex ACE,толщ.19мм) K1.1,K2.1Materiale marunte=1,0500	buc			3 564,160 356,875
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	84,97	356,88
	2811236305075	Console	kg	5,0000	24,00	126,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	30,00	15,75
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	10,00	21,00
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	139,00	1 459,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	31,50
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	100,00	525,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	98,00	514,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	85,00	23,55
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	300,00	472,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	25,00	10,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	12,00	1,44
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
41	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Труба полипропиленовая PN10 д-25мм -дренаж) (K1,K2)	m			54,588 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121671000041	(Труба полипропиленовая PN10 д-25мм -дренаж) (K1,K2)	m	1,0300	20,00	20,60
42	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Установка сплит-системы 9000BTU,GREE BORA GWH09AAA.,фреонпровод 1/4"/3/8",длина 15м,в изоляции Armoflex ACE,толщ.19м )(K2,K3)Materiale marunte=1,0500	buc			3 305,880 297,395
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2811236305075	Console	kg	5,0000	24,00	126,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	30,00	15,75
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	10,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	139,00	1 459,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	31,50
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	100,00	525,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	98,00	514,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	85,00	15,72
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	300,00	283,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	12,00	0,96
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
43	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Труба полипропиленовая PN10 д-20мм -дренаж)(K2,K3)	m			45,189 29,739
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121671000043	Труба полипропиленовая PN10 д-20мм -дренаж)(K2,K3)	m	1,0300	15,00	15,45
44	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Установка канального кондиционер "GREE" CUD71PS-A-T+CUD71W-HhA-T фреонопровод 3,8",5,8",длина 25м,в изоляции Armoflex ACE,толщ.19мм 3,8"/5,8 )(K4)Materiale marunte=1,0500	buc			3 305,870 297,390
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2811236305075	Console	kg	5,0000	24,00	126,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	30,00	15,75
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	10,00	21,00
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	139,00	1 459,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	31,50
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	100,00	525,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	98,00	514,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	85,00	15,72
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	300,00	283,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	12,00	0,96
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
45	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Труба полипропиленовая PN10 д-25мм -дренаж) (K4)	m			54,588 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121671000045	Труба полипропиленовая PN10 д-25мм -дренаж) (K4)	m	1,0300	20,00	20,60
46	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 (Проветриватель Climtec ПК 100 )Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			989,700 981,400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	12,00	1,80
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Ventilare si conditionare</b>				
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Зонт прямоугольный ЗП.000000-05 450*900*65)(B1,AB1)	buc			1 046,485 42,485

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	28112363062001	Зонт прямоугольный ЗП.000000-05 450*900*65)(B1,AB1)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
48	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (Капельная воронка HL21 )Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,0400	buc			443,515 ----- 93,465
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287511420387048	Капельная воронка HL21	buc	1,0000	320,00	332,80
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinera de 0,7 m latime	m2	0,0800	42,00	3,48
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	81,00	4,62
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	22,00	9,15
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Решетки вентиляционные P100*200	buc			136,490 ----- 42,490
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	28112363062002	Решетки вентиляционные P100*200	buc	1,0000	90,00	90,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
50	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетки вентиляционные P 100*300)	buc			124,490 ----- 42,490
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	28112363062003	Решетки вентиляционные P 100*300	buc	1,0000	78,00	78,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Решетки вентиляционные P 100*400	buc			166,485 ----- 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	28112363062004	Решетки вентиляционные P 100*400	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Решетки вентиляционные P 150*500	buc			206,485 ----- 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	28112363062005	Решетки вентиляционные P 150*500	buc	1,0000	160,00	160,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Решетки вентиляционные RAG 600x300	buc			469,485 ----- 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	28112363062006	Решетки вентиляционные RAG 600x300	buc	1,0000	423,00	423,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Решетка воздухозаборная Ж P 500*600	buc			796,490 ----- 42,490
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	28112363062007	Решетка воздухозаборная Ж P 500*600	buc	1,0000	750,00	750,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Диффузор	buc			436,485 ----- 42,485



1	2	3	4	5	6	7
		RAD 450*450(580*580)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	28112363062008	Диффузор RAD 450*450(580*580)	buc	1,0000	390,00	390,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Адаптор 450*450*250	buc			461,485
						42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	28112363062009	Адаптор 450*450*250	buc	1,0000	415,00	415,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Диффузор RAD 600*600(710*710)	buc			496,490
						42,490
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	281123630620057	Диффузор RAD 600*600(710*710)	buc	1,0000	450,00	450,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Адаптор 600*600*250	buc			756,490
						42,490
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	19,00	2,85
	281123630620058	Адаптор 600*600*250	buc	1,0000	710,00	710,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
59	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie . Дроссель-клапан 100*100мм	buc			441,710
						168,240
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	84,97	168,24
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	22,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1650	16,00	2,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,30	8,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	54,00	2,43
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	320,00	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	36,50	2,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,70	19,60
	287411576570059	Дроссель-клапан 100*100мм	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	34,00	17,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
60	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie . Дроссель-клапан 150*100мм	buc			451,707
						168,240
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	84,97	168,24
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	22,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1650	16,00	2,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,30	8,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	54,00	2,43
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	320,00	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	36,50	2,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,70	19,60
	287411576570060	Дроссель-клапан 150*100мм	buc	1,0000	160,00	160,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	34,00	17,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
61	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie . Дроссель-клапан 150*150мм	buc			481,710
						168,240
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	84,97	168,24
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	22,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1650	16,00	2,64

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,30	8,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	54,00	2,43
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	320,00	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	36,50	2,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,70	19,60
	287411576570061	Дроссель-клапан 150*150мм	buc	1,0000	190,00	190,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	34,00	17,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
62	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie . Дроссель-клапан 250x250мм	buc			601,707 168,240
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	84,97	168,24
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	22,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1650	16,00	2,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,30	8,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	54,00	2,43
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	320,00	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	36,50	2,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,70	19,60
	287411576570062	Дроссель-клапан 250x250мм	buc	1,0000	310,00	310,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	34,00	17,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
63	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie . Дроссель-клапан 500x250мм	buc			841,710 168,240
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	84,97	168,24
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	22,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1650	16,00	2,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,30	8,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	54,00	2,43
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	320,00	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	36,50	2,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,70	19,60
	287411576570063	Дроссель-клапан 500x250мм	buc	1,0000	550,00	550,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	34,00	17,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
64	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie . Дроссель-клапан 400x250мм	buc			661,705 168,240
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	84,97	168,24
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	22,00	17,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1650	16,00	2,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,30	8,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	54,00	2,43
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	320,00	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	36,50	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,70	19,60
	287411576570064	Дроссель-клапан 400x250мм	buc	1,0000	370,00	370,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	34,00	17,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
65	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4".Клапан обратный из нерж стали 150x150	buc			715,970 93,470
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527420510065	Клапан обратный из нерж стали 150x150	buc	1,0000	620,00	620,00
	1714227322940	Cinera fuilor	kg	0,0720	15,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	10,00	1,42
66	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" Клапан обратный из нерж стали 250x250	buc			835,965 93,465

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527420510066	Клапан обратный из нерж стали 250x250	buc	1,0000	740,00	740,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0720	15,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	10,00	1,42
67	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" Клапан обратный из нерж стали 400x250	buc			555,965 93,465
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527420510067	Клапан обратный из нерж стали 400x250	buc	1,0000	460,00	460,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0720	15,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	10,00	1,42
68	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. (Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316толщ. 0,5мм 100x100мм,100x150мм,150x150мм)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			589,696 142,665
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,67
	262614737000968	Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316толщ. 0,5мм 100x100мм,100x150мм,150x150мм	m2	1,0000	400,00	404,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	24,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	20,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,70	10,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	12,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
69	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 31 толщ. 0,5мм 250x250мм)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			558,874 113,010
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	84,97	113,01
	262614737000969	Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 31 толщ. 0,5мм 250x250мм	m2	1,0000	400,00	404,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	24,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	20,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,70	7,78
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	12,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
70	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 31 толщ. 0,7мм 300x250мм 400x250мм)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			558,877 113,010
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	84,97	113,01
	262614737000970	Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 31 толщ. 0,7мм 300x250мм 400x250мм	m2	1,0000	400,00	404,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	24,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	20,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,70	7,78
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	12,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
71	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			533,237

1	2	3	4	5	6	7
		aluminii de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316 $\delta=0,7$ мм 500x250)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				85,055
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	84,97	85,05
	262614737000971	Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316 $\delta=0,7$ мм 500x250)	m2	1,0000	400,00	404,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	24,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	20,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,70	5,66
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	12,00	21,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
72	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. $\delta=0,7$ (Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316 $\delta=0,7$ мм 700x300) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			514,903 ----- 68,741
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	84,97	68,74
	262614737000972	Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 316 $\delta=0,7$ мм 700x300	m2	1,0000	400,00	404,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	24,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	20,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	12,00	24,24
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,59
73	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Металл для крепления воздуховодов)Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	kg			59,736 ----- 25,491
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	16,00	0,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,30	0,14
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	24,00	25,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	54,00	1,08
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,50	0,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	34,00	0,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
74	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений )	m2			122,295 ----- 93,477
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,48
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	39,00	4,06
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	54,00	5,94
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	19,00	0,95
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	63,00	10,72
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	7,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,00	0,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	54,00	5,41
75	IzF16B	Izolare K-FLEX AIR cu grosimea10mm	m2			795,884 ----- 45,884
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	84,97	45,88
	251320662165075	Izolare K-FLEX AIR cu grosimea10mm	kg	30,0000	25,00	750,00
76	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata,	m2			261,768 ----- 90,068

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Маты минераловатные толщиной 50мм с фольгированным покрытием)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	84,97	90,07
	268216261130576	Маты минераловатные толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	1,0300	152,00	156,56
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	30,00	11,40
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	34,00	2,21
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	34,00	1,53
77	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 20 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 20 cm, inclusiv (Изоляция базальтовой ватой с покрытием из оцинк.стали толщ 0,5мм)	m2			241,169 <hr/> 90,069
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	84,97	90,07
	268216261130577	Изоляция базальтовой ватой с покрытием из оцинк.стали толщ 0,5мм	m2	1,0300	132,00	135,96
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	30,00	11,40
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	34,00	2,21
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	34,00	1,53
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)	m2			215,993 <hr/> 19,969
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	271040360130078	Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм	kg	4,5530	43,00	195,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,25
79	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)	m2			54,047 <hr/> 50,047
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,00
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Incalzire</b>				
80	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Труба полипропиленовая д-32x3мм)	m			60,767 <hr/> 33,987
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121671000080	Труба полипропиленовая д-32x3мм	m	1,0300	26,00	26,78
81	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (Труба полипропиленовая д-50x4,5мм)	m			109,435 <hr/> 42,485
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121671000081	Труба полипропиленовая д-50x4,5мм	m	1,0300	65,00	66,95
		<b>3.3. Capitolul 3.3. Demontare</b>				
82	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Демонтаж радиаторов (36 секц )	m2			13,595 <hr/> 13,595
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60

1	2	3	4	5	6	7
83	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t			58,727 ----- 58,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6900	84,97	58,73
84	TrI1AA01C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			29,727 ----- 29,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	84,97	29,73
85	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t			103,636 ----- 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	400,00	103,64