

**Reparatia capitala a imobilului  
cu nr. cad. 0100409.468.01 pe  
terenul cu nr. cad. 0100409.468,  
situat in mun. Chisinau sect.  
Riscani, str. Magda Isanos, 16.**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-5  
Incalzire- ventilare**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> <b>Capitolul 1.1. Отопление</b>		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 10RK-500-500мм)	buc	3,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 10RK-500-700мм)	buc	3,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm KORADO RADIK KLASIK 10RK 500/800	buc	1,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 10RK-500-900мм)	buc	2,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm KORADO RADIK CLASIK 11RK 300/600	buc	1,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11RK-300-900мм)	buc	1,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 11RK-300-1200мм)	buc	1,00
8	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 11RK-300-1400мм)	buc	4,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11RK-500-600мм)	buc	2,00

1	2	3	4	5
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11RK-500-700мм)	buc	3,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm KORADO RADIK KLASIK 11RK 500/800	buc	3,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11RK-500-900мм)	buc	17,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11RK-500-1000мм)	buc	1,00
14	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 11RK-500-1100мм)	buc	2,00
15	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 21K-300-1100мм)	buc	2,00
16	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 21K-300-1200мм)	buc	1,00
17	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 21K-300-1400мм)	buc	8,00
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 21K-500-800мм)	buc	7,00
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 21RK-500-900мм)	buc	6,00
20	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm KORADO RADIK KLASIK 21K 500/1200	buc	7,00
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22RK-300-	buc	1,00

1	2	3	4	5
		600mm)		
22	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 22К-300-1100мм)	buc	11,00
23	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 22RK-300-1200мм)	buc	4,00
24	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 22RK-300-1400мм)	buc	15,00
25	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 22RK-300-1600мм)	buc	8,00
26	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-800мм)	buc	2,00
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22RK-500-900мм)	buc	5,00
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22RK-500-1000мм)	buc	3,00
29	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm KORADO RADIK KLASIK 22K 500/1200	buc	2,00
30	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 33RK-300-800мм)	buc	2,00
31	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 33RK-300-1100мм)	buc	4,00
32	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 33RK-300-1200мм)	buc	2,00
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de	buc	2,00

1	2	3	4	5
		pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 33RK-500- 700мм)		
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 33K-500- 800мм)	buc	3,00
35	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 33RK-500- 1100мм)	buc	1,00
36	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel inox pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, (Полотенцесушитель из нерж.стали высота 1340мм )	buc	2,00
37	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile (Декоративный короб (экран) для радиаторов размерами 900*620*230-1 шт)	m2	0,56
38	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile (Декоративный короб (экран) для радиаторов размерами 1000*620*230-2 шт)	m2	1,24
39	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile (Декоративный короб (экран) для радиаторов размерами 1300*420*230-1 шт)	m2	0,55
40	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile (Декоративный короб (экран) для радиаторов размерами 1100*420*170-6 шт)	m2	2,78
41	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile (Декоративный короб (экран) для радиаторов размерами 1200*420*170-7 шт)	m2	3,57
42	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile (Декоративный короб (экран) для радиаторов размерами 1100*620*170-7 шт)	m2	7,70
43	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu	m2	3,72

1	2	3	4	5
		eloxat, inclusiv diblurile (Декоративный короб (экран) для радиаторов размерами 1200*620*170-5 шт)		
44	СК30В	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile (Декоративный короб (экран) для радиаторов размерами 700*620*130-1 шт)	m2	0,44
45	СК30В	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile (Декоративный короб (экран) для радиаторов размерами 800*620*130-1 шт)	m2	0,50
46	СК30В	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile (Декоративный короб (экран) для радиаторов размерами 900*620*130-2шт)	m2	1,12
47	СК30В	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile (Декоративный короб (экран) для радиаторов размерами 1100*620*130-8шт)	m2	5,52
48	IC35A	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 pina la 16x2 mm, inclusiv. (труба из сшитого полиэтилена (PE-Xa) Д17*2.0)	m	1 345,00
49	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 из сшитого полиэтилена (PE-Xa) Д25*3.7)	m	30,00
50	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 из сшитого полиэтилена (PE-Xa) Д20*2,9)	m	590,00
51	IC35A	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 pina la 16x2 mm, inclusiv. (труба из молекулярно сшитого полиэтилена (PE-Xa) Д16*2.6)	m	97,00

1	2	3	4	5
52	IC35A	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 pina la 16x2 mm, inclusiv. (труба из молекулярно сшитого полиэтилена (RAU-PE-Ха) Д16*2.2)	m	920,00
53	IC11F k=1,4	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm (k=1,4 ко всем нормам для фитингов)	m	9,00
54	IC11E k=1,4	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm (k=1,4 ко всем нормам для фитингов)	m	26,00
55	IC11D k=1,4	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5mm (k=1,4 ко всем нормам для фитингов)	m	76,00
56	IC11C k=1,4	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm (k=1,4 ко всем нормам для фитингов)	m	50,00
57	IC11B k=1,4	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm (k=1,4 ко всем нормам для фитингов)	m	106,00
58	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm (k=1,4 ко всем нормам для фитингов)	m	190,00
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*9 mm (Специальная трубная теплоизоляция из вспененного полиэтилена для прокладки труб в конструкциях полов и стен б=9мм для труб 25*3,7мм)	m	19,00

1	2	3	4	5
60	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*9 mm (Специальная трубная теплоизоляция из вспененного полиэтилена для прокладки труб в конструкциях полов и стен б=9мм для труб 20*2,9мм)	m	300,00
61	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=16*9 mm (Специальная трубная теплоизоляция из вспененного полиэтилена для прокладки труб в конструкциях полов и стен б=9мм для труб 16*2,6мм)	m	107,00
62	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=16*6 mm (Специальная трубная теплоизоляция из вспененного полиэтилена для прокладки труб в конструкциях полов и стен б=9мм для труб 16*2,2мм)	m	1 012,00
63	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50*3 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 50 мм)	m	10,00
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40*3 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 40 мм)	m	29,00
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32*3 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 32 мм)	m	84,00
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*3 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 25 мм)	m	54,00
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*3 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 20 мм)	m	116,00
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15*3 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 15 мм)	m	207,00
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul	m	14,00

1	2	3	4	5
		si grosimea de la D=25 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 25*3,7 мм)		
70	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 20*2,9 мм)	m	330,00
71	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	3 328,00
72	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	111,00
73	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de Д15 (запорно -измерительный клапан ASV-M dy15)	buc	26,00
74	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de Д20 (запорно -измерительный клапан ASV-M dy20)	buc	1,00
75	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de Д15 (автоматический балансировачный клапан Ду15)	buc	25,00
76	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Ручной балансировочный клапан Ду 15)	buc	5,00
77	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Кран шаровый, запорный с гребенкой d25mm)	buc	4,00
78	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Клапан, запорный прямой d15mm)	buc	9,00
79	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Клапан, запорный угловой d15mm)	buc	130,00
80	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Клапан, радиаторный осевой Ду15)	buc	9,00



1	2	3	4	5
81	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Клапан, радиаторный угловой Ду15)	buc	58,00
82	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Динамический радиаторный угловой клапан RA-DV с термoelementом RTR 7090 Ду 15)	buc	80,00
83	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	65,00
84		Кран шаровой полнопроходной со спускным элементом д15	buc	43,00
85		Кран шаровой полнопроходной со спускным элементом д20	buc	22,00
86		Кран шаровой резьбовой (для воздухоотводчика)	buc	4,00
87		Воздухоотводчик автоматический угловой Dn15 PN10	buc	4,00
88	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Распределительный коллектор из нержавеющей стали с расходомерами на 4 выхода HKV-D4)	buc	3,00
89	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Распределительный коллектор из нержавеющей стали с расходомерами на 5 выхода HKV-D5)	buc	1,00
90	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (осевой сильфонный компенсатор с кожухом и внутренней гильзой Ду 15 Py10)	buc	2,00
91	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (осевой сильфонный компенсатор с кожухом и внутренней гильзой Ду 20 Py10)	buc	2,00
92	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (осевой сильфонный компенсатор с кожухом и внутренней гильзой Ду 32 Py10)	buc	1,00
93	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	10,00

1	2	3	4	5
		nominal de 1 1/4" -1 1/2"		
94		Кран шаровый, спускной с наружной резьбой с насадкой для шланга Dn15 PN 10	buc	10,00
95	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	765,00
96	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	85,00
		<b>Capitolul 1.2. Смесительный узел для напольного отопления</b>		
97	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Регулятор перепада давления Ду15)	buc	1,00
98	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Обратный клапан Ду15)	buc	1,00
99	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	2,00
100		Кран шаровый Ду20 PN16	buc	2,00
101	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: (Манометр 0-6 бар в комплекте с трехходовым краном )	buc	2,00
102		Бобышка приварная с внутренней резьбой G1\2 (под манометр)	buc	2,00
103	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: (Термометр 0-120°C в комплекте с погружной гильзой )	buc	2,00
104		Бобышка приварная с внутренней резьбой G1\2 (под термометр)	buc	2,00
105	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	2,00
106		Шаровой полнопроходной кран Ду25	buc	2,00
107	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	2,00
108		Шаровой полнопроходной кран д32	buc	4,00
109	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru	buc	2,00

1	2	3	4	5
		instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"		
110		Шаровой полнопроходной кран д50	buc	2,00
111	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Ручной балансировочный клапан Ду 15)	buc	1,00
112	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Ручной балансировочный клапан Ду 25)	buc	2,00
113	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Ручной балансировочный клапан Ду 32)	buc	1,00
114	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Ручной балансировочный клапан Ду 40)	buc	1,00
115	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: (Термоманометр радиальный 1/2" 6 атм, 0-120 С*, Д 80мм в комплекте с клапаном)	buc	20,00
116		Бобышка приварная с внутренней резьбой G1/2 (под термоманометр)	buc	20,00
117	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm (k=1,4 ко всем нормам для фитингов)	m	24,00
118	IC11C k=1,4	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm (k=1,4 ко всем нормам для фитингов)	m	39,00
119	IC11D k=1,4	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5mm (k=1,4 ко всем нормам для фитингов)	m	53,00
120	IC11E k=1,4	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm (k=1,4 ко всем нормам для фитингов)	m	15,00

1	2	3	4	5
121	IC11F k=1,4	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50mm (k=1,4 ко всем нормам для фитингов)	m	90,00
122	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50*3 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 50 мм)	m	99,00
123	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40*3 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 40 мм)	m	17,00
124	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 32*4,7 мм)	m	58,00
125	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 25*3,7 мм)	m	43,00
126	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (Универсальная трубная изоляция б=30мм для труб Д 15 мм)	m	26,00
127	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (осевой сильфонный компенсатор с кожухом и внутренней гильзой Ду 50 Ру10)	buc	2,00
128	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de D15 (автоматический клапан спуска воздуха)	buc	14,00
129	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de D15 (Кран шаровый резьбовой (для воздухоотводчика))	buc	14,00
130	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	14,00
131		Кран шаровый, спускной с наружной резьбой с насадкой для шланга Dn15 PN 10	buc	14,00

1	2	3	4	5
132	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	145,00
133	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	35,00
134	IB15A, adaptiv	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv (Ramine doar: Placa polisteren extrudat 3cm; Teava din polietilena-0; Plasa VR 100*100*3; folie 1mm; cleme pentru teava)	m2	170,00
		<b>Capitolul 1.3. Вентиляция</b> <b>Capitolul 1.3.1. B7</b>		
135	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка однорядная 400x200)	buc	2,00
136	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка однорядная 200x300)	buc	1,00
137	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка однорядная 200*150)	buc	20,00
138	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка однорядная 200*100)	buc	56,00
139	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка однорядная 150*100)	buc	32,00
140	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка однорядная с клапаном 300x150)	buc	2,00
141	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка однорядная с клапаном 250*150)	buc	1,00
142	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка однорядная с клапаном 200*150)	buc	1,00

1	2	3	4	5
143	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка однорядная с клапаном 200*100)	buc	5,00
144	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка двухрядная 300x150)	buc	40,00
145	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка двухрядная 300x150)	buc	40,00
146	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка двухрядная 200*150)	buc	9,00
147	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка двухрядная 150*100)	buc	2,00
148	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка двухрядная с клапаном, 300x150)	buc	2,00
149	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка двухрядная с клапаном, 200*150)	buc	5,00
150	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (двухрядная вентиляционная решетка для круглых воздуховодов 825*75)	buc	14,00
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, (зонт вентиляционный 1000*400)	buc	1,00
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, (зонт вентиляционный 800*400)	buc	1,00
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, (зонт вентиляционный 500*500)	buc	2,00
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla	buc	1,00

1	2	3	4	5
		neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, (ЗОНТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ 250*150)		
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, (ЗОНТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ 150*100)	buc	1,00
156	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, (ЗОНТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ д250)	buc	1,00
157	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, (ЗОНТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ д200)	buc	1,00
158	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, ЗОНТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ д160	buc	1,00
159	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан d100)	buc	17,00
160	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан d125)	buc	2,00
161	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан d160)	buc	3,00
162	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан d200)	buc	5,00
163	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан d250)	buc	3,00
164	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан d355)	buc	1,00
165	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан 300*150)	buc	2,00
166	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан 250x150)	buc	5,00
167	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc	5,00

1	2	3	4	5
		montata pe canal (Дроссель клапан 200x150)		
168	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан 150x100)	buc	22,00
169	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан 150x150)	buc	5,00
170	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.6mm, кл. Н, д450мм)	m2	22,61
171	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.6mm, кл. Н, д400мм)	m2	62,80
172	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.6mm, кл. Н, д355мм)	m2	14,50
173	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.6mm, кл. Н, д315мм)	m2	95,94
174	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.6mm, кл. Н, д250мм)	m2	97,34
175	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.6mm, кл. Н, д200мм)	m2	87,92
176	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали,	m2	17,08



1	2	3	4	5
		S=0.6mm, кл. Н, д160мм)		
177	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.6mm, кл. Н, д125мм)	m2	3,14
178	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.6mm, кл. Н, д100мм)	m2	13,50
179	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.8mm, кл. Н, д200мм)	m2	10,05
180	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.8mm, кл. Н, д100мм)	m2	2,20
181	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод правоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.8mm, кл. Н, 300*150мм)	m2	3,60
182	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод правоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.8mm, кл. Н, 250*150мм)	m2	9,60
183	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод правоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.8mm, кл. Н, 200*150мм)	m2	33,60
184	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод правоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.8mm, кл. Н, 150*150мм)	m2	15,00

1	2	3	4	5
185	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.8mm, кл. Н, 150*100мм)	m2	45,00
186	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 1000*400 мм)	m2	53,20
187	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 900*600 мм)	m2	15,00
188	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 900*500 мм)	m2	11,20
189	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 800*400 мм)	m2	64,80
190	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 700*500 мм)	m2	7,20
191	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 500*500 мм)	m2	20,00
192	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 400*200 мм)	m2	3,60

1	2	3	4	5
193	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 300*200 мм)	m2	0,50
194	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 300*150 мм)	m2	7,20
195	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, 250*150 мм)	m2	21,60
196	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, 200*200 мм)	m2	36,00
197	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, 200*150 мм)	m2	199,50
198	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, 200*100 мм)	m2	2,40
199	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, 150*150 мм)	m2	27,60
200	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, 150*100 мм)	m2	107,50
201	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata	m2	780,00

1	2	3	4	5
		minerala, gata confectionate, Izover б=50mm с покровным слоем из фольги алюминиевой		
202	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Базальтовый огнезащитный материал МПБОР-1Ф, б=5мм)	m2	130,00
203		Клеящий состав ОГНЕМАТ Проф, расход 0,6кг\1м2, защищ. поверхность	kg	78,00
204	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой для наружных воздухопроводов)	m2	16,00
205	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	16,00
206		Сетка металлическая с ячейкой 15*15мм	m2	0,50
207	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	450,00
208	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	35,00
		<b>Capitolul 1.3.2. B13</b>		
209	VB31B	Nota pentru forja cu 2 focuri б tabla 1mm, (Зонт кухонный вытяжной с жироуловителями, островной: 1000x1100 h 350 с патрубком d200 L667м3/ч)	buc	3,00
210		Зонт кухонный вытяжной с жироуловителями, островной: 1000x1100 h 350 с патрубком d200 L667м3/ч	buc	3,00
211	VB31A	Nota pentru forja cu un foc, tabla 1mm, (Зонт кухонный вытяжной с жироуловителями, островной: 1000x800 h 350 с патрубком d200 L750м3/ч)	buc	2,00
212		Зонт кухонный вытяжной с жироуловителями, островной: 1000x800 h 350 с патрубком d200 L750м3/ч	buc	2,00

1	2	3	4	5
213	VB31A	Nota pentru forja cu un foc, tabla 1mm, (Зонт вытяжной над технологическим оборудованием 800*600 h 350 с патрубком d160, L 300 мЗ\ч)	buc	1,00
214		Зонт вытяжной над технологическим оборудованием 800*600 h 350 с патрубком d160, L 300 мЗ\ч	buc	1,00
215	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан d105)	buc	1,00
216	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан d125)	buc	1,00
217	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан d200)	buc	7,00
218	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан 600*300)	buc	1,00
219	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан 400*300)	buc	1,00
220	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан 300*200)	buc	1,00
221	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан 200*200)	buc	4,00
222	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан 200x150)	buc	2,00
223	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель клапан 200x100)	buc	4,00
224	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Отсечной клапан с электроприводом SM230A TUNE-AHU-DE007-042-588x588-M0)	buc	2,00
225	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Отсечной клапан с электроприводом SM230A TUNE-GX404-600x350-M0)	buc	2,00

1	2	3	4	5
226	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная алюминиевая 800*600)	buc	1,00
227	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная алюминиевая 400*600)	buc	1,00
228	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка переточная 300*100)	buc	1,00
229	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка переточная 500*200)	buc	2,00
230	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка двухрядная 600*200)	buc	2,00
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка двухрядная 500*500)	buc	1,00
232	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка двухрядная 300*150)	buc	4,00
233	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка двухрядная 300*100)	buc	5,00
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка двухрядная 200*200)	buc	1,00
235	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка двухрядная 200*100)	buc	1,00
236	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, (Приточно- вытяжной анемостат д100)	buc	11,00
237	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla	buc	7,00

1	2	3	4	5
		neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, (Приточно- вытяжной анемостат д125)		
238	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, (Приточно- вытяжной анемостат д160)	buc	2,00
239	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка однорядная 200*150)	buc	1,00
240	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка однорядная 200*100)	buc	1,00
241	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная решетка однорядная 300*100)	buc	1,00
242	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная пластиковая наружная решетка с жалюзи д100)	buc	1,00
243	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, зонТ вентиляционный д500	buc	1,00
244	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, зонТ вентиляционный д400	buc	1,00
245	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, зонТ вентиляционный д125	buc	1,00
246	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Гибкий воздуховод d100 )	m	4,00
247	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Гибкий воздуховод d125 )	m	2,00
248	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Гибкий воздуховод d160 )	m	3,00

1	2	3	4	5
249	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.8mm, кл. Н, д125мм)	m2	2,94
250	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.8mm, кл. Н, д100мм)	m2	0,31
251	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.8mm, кл. Н, д160мм)	m2	4,52
252	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.8mm, кл. П, 500*150мм)	m2	11,70
253	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, д500мм)	m2	10,99
254	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.6mm, кл. Н, д400мм)	m2	11,30
255	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.6mm, кл. Н, д315мм)	m2	6,92
256	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.6mm, кл. Н, д250мм)	m2	3,14
257	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de	m2	8,16



1	2	3	4	5
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, д200мм)		
258	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, д160мм)	m2	5,02
259	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, д125мм)	m2	9,81
260	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод круглого сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, д100мм)	m2	4,71
261	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 1000*500 мм)	m2	24,00
262	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 800*300 мм)	m2	26,40
263	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 600*550 мм)	m2	4,60
264	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 600*350 мм)	m2	3,80
265	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu	m2	3,60

1	2	3	4	5
		de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 600*300 мм)		
266	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 600*250 мм)	m2	35,70
267	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 550*550 мм)	m2	13,20
268	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 400*400 мм)	m2	3,20
269	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 400*300 мм)	m2	15,40
270	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 400*200 мм)	m2	14,40
271	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 300*250 мм)	m2	20,90
272	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 300*200 мм)	m2	20,00
273	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	0,90

1	2	3	4	5
		rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод правоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.7mm, кл. Н, 300*150 мм)		
274	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод правоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, 200*200 мм)	m2	12,00
275	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод правоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, 200*150 мм)	m2	20,30
276	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод правоуг. сечения из оцинкованной стали, S=0.5mm, кл. Н, 200*100 мм)	m2	4,20
277	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover б=50mm с покровным слоем из фольги алюминиевой	m2	117,00
278	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Базальтовый огнезащитный материал МПБОР-1Ф, б=5мм)	m2	24,00
279		Клеящий состав ОГНЕМАТ Проф, расход 0,6кг\1м2, защищ. поверхность	kg	15,00
280	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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, confectionare (Покровный слой для наружных воздуховодов)	m2	25,00
281		Сетка металлическая с ячейкой 15*15мм	m2	0,60
282	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	230,00
283	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	15,00

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 2. Montare utilaj</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Отопление</b>		
284	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (коммутационное устройство NEA H 230B)	buc	4,00
285	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (датчик температуры пола NEA HCT 230B)	buc	5,00
		<b>Capitolul 2.2. Смесительный узел для напольного отопления</b>		
286	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (Циркуляционный насос G=0.42m <sup>3</sup> /ч, H=1,5м, N=0,002kW, 1-230V\50Hz)	buc	1,00
287	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (двухходовой вентиль с термоголовкой ду15 с накладным датчиком )	buc	1,00
288	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Смесительный узел DT SUMX (60) - 1.6)	buc	2,00
289	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Смесительный узел DT SUMX (60) - 4.0)	buc	1,00
290	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Смесительный узел DT SUMX (60) - 2,5)	buc	1,00
291	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Смесительный узел DT SUMX (60) - 6,3)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3. Вентиляция</b>		
		<b>Capitolul 2.3.1. П1\B1</b>		
292	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточно-вытяжная установка, Лп=3860 м <sup>3</sup> /ч, Рп= 300Па, эл. дв.Нэл=1,9кВт (прит.) Лв=2960м <sup>3</sup> /ч, Рв=300Па, эл.дв.Нэл=1,23 кВт (выт.) (ЕС двигатели), с роторным рекуператором, с калорифером 23,4кВт,с фильтром G4+F5(приток),G4 (вытяжка),	buc	1,00

1	2	3	4	5
		входными клапанами, с комплектной системой автоматики, шумоглушителями, гибкими вставками, сторона обслуживания справа)		
293	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Ионизационный очиститель воздуха Bioxigen ВХМСН4)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.2. П2\B2</b>		
294	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточно- вытяжная установка, Лп=4310 м3\ч, Рп=300Па, эл. дв. Nэл= 1,9кВт (прит), Лв=3405м3\ч, Рв=300Па, эл.дв. Nэл=1,23кВт (выт), (ЕС двигатель), с роторным рекуператором, с калорифером 26,75кВт, с фильтром G4+F5 (приток), G4 (вытяжка), входными клапанами, с комплектной системой автоматики, шумоглушителями, гибкими вставками, сторона обслуживания справа)	buc	1,00
295	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Ионизационный очиститель воздуха Bioxigen ВХМСН4)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.3. П3\B3</b>		
296	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточно- вытяжная установка, Лп=1035 м3\ч, Рп=300Па, эл. дв. Nэл= 0,5кВт (прит), Лв=1035м3\ч, Рв=300Па, эл.дв. Nэл=0,5кВт (выт), (ЕС двигатель), с роторным рекуператором, с калорифером 12,5кВт, с фильтром G4+F5 (приток), G4 (вытяжка), входными клапанами, с комплектной системой автоматики, шумоглушителями, гибкими вставками, сторона обслуживания справа)	buc	1,00
297	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Ионизационный очиститель воздуха Bioxigen ВХМСМ4)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.4. B4</b>		
298	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu	buc	1,00

1	2	3	4	5
		greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор L=725м <sup>3</sup> \ч, P <sub>c</sub> =270 Па, с эл. дв. N <sub>эл</sub> =0,16 кВт)		
299	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (шумоглушитель Д250, L=600мм)	buc	1,00
300	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Клапан воздушный обратный д 250мм)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.5. B5</b>		
301	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор L=500м <sup>3</sup> \ч, P <sub>c</sub> =185 Па, с эл. дв. N <sub>эл</sub> =0,1 кВт)	buc	1,00
302	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Клапан воздушный обратный д 200мм)	buc	1,00
303	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (шумоглушитель Д200, L=600мм)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.6. B6</b>		
304	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор L=145м <sup>3</sup> \ч, P <sub>c</sub> =190 Па, с эл. дв. N <sub>эл</sub> =0,06 кВт)	buc	1,00
305	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Клапан воздушный обратный д 125мм)	buc	1,00
306	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (шумоглушитель Д125, L=900мм)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.7. B7</b>		
307	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор L=60м <sup>3</sup> \ч, P <sub>c</sub> =120 Па, с эл. дв. N <sub>эл</sub> =0,03 кВт)	buc	1,00
308	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare (Клапан воздушный обратный д 100мм)	buc	1,00
309	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii	buc	3,00

1	2	3	4	5
		de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare (Клапан противопожарный НО с электромех. прив. 220В, ЕИ120, 150*100)		
310	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare (Клапан противопожарный НО с электромех. прив. 220В, ЕИ120, Д100)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.8. П4</b>		
311	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточно установка, Лп=6415 м3\ч, Рп=250Па, эл. дв. Nэл= 2*1,05кВт (ЕС двигатель), с калорифером 67кВт, с фильтром G4, входными клапаном, с комплектной системой автоматики, гипкими вставками, сторона обслуживания справа)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.9. П5</b>		
312	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточно установка, Лп=135 м3\ч, Рс=75Па, эл. дв. Nэл= 0,029кВт)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.10. B8</b>		
313	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор L=135м3/ч, Рс=125Па, с эл. дв. Nэл=0,025 кВт)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.11. B9</b>		
314	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Вентилятор кухонный L=985м3/ч, Рс=300Па, с эл. дв. Nэл=0,285 кВт)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.12. B10</b>		
315	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Вентилятор кухонный L=1750м3/ч, Рс=500Па, с эл. дв. Nэл=0,82 кВт)	buc	2,00

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 2.3.13. B11</b>		
316	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор L=145м3\ч, Pс=200Па, с эл. дв. Nэл=0,025 кВт)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.14. B12</b>		
317	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор L=240м3\ч, Pс=100 Па, с эл. дв. Nэл=0,053 кВт)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.3.15. B13</b>		
318	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор L=1240м3\ч, Pс=250Па, с эл. дв. Nэл=0,318 кВт)	buc	2,00
319	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Клапан противопожарный НО с электромех. прив. 220В, Е1120, д100)	buc	6,00
320	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Клапан противопожарный НО с электромех. прив. 220В, Е1120, д160)	buc	1,00
321	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Клапан противопожарный НО с электромех. прив. 220В, Е1120, 150*200)	buc	1,00
322	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Клапан воздушный обратный д 315мм)	buc	1,00
323	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Клапан воздушный обратный д 160мм)	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Отопление</b>		
324		коммутационное устройство NEA Н 230В	buc	4,00
325		датчик температуры пола NEA НСТ 230В	buc	5,00
326		Приставной колекторный шкаф 805*729*130	buc	3,00
327		Приставной колекторный шкаф 1005*729*130	buc	1,00



1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3.2. Смесительный узел для напольного отопления</b>		
328		Циркуляционный насос G=0.42м <sup>3</sup> /ч, H=1,5м, N=0,002кВт, 1-230V\50Hz	buc	1,00
329		двухходовой вентиль с термоголовкой ду15 с накладным датчиком	buc	1,00
330		Смесительный узел DT SUMX (60) -1.6	buc	2,00
331		Смесительный узел DT SUMX (60) -2,5	buc	1,00
332		Смесительный узел DT SUMX (60) -4.0	buc	1,00
333		Смесительный узел DT SUMX (60) -6,3	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.3. Вентиляция</b>		
		<b>Capitolul 3.3.1. П1\B1</b>		
334		Приточно-вытяжная установка, Лп=3860 м <sup>3</sup> /ч, Рп= 300Па, эл. дв. Nэл=1,9кВт (прит.) Лв=2960м <sup>3</sup> /ч, Рв=300Па, эл. дв. Nэл=1,23 кВт (выт.) (ЕС двигатели), с роторным рекуператором, с калорифером 23,4кВт, с фильтром G4+F5(приток), G4 (вытяжка), входными клапанами, с комплектной системой автоматики, шумоглушителями, гибкими вставками, сторона обслуживания справа	set	1,00
335		Ионизационный очиститель воздуха Bioxigen ВХМСН4	set	1,00
		<b>Capitolul 3.3.2. П2\B2</b>		
336		Приточно- вытяжная установка, Лп=4310 м <sup>3</sup> /ч, Рп=300Па, эл. дв. Nэл= 1,9кВт (прит), Лв=3405м <sup>3</sup> /ч, Рв=300Па, эл. дв. Nэл=1,23кВт (выт), (ЕС двигатель), с роторным рекуператором, с калорифером 26,75кВт, с фильтром G4+F5 (приток), G4 (вытяжка), входными клапанами, с комплектной системой автоматики, шумоглушителями, гибкими вставками, сторона обслуживания справа	set	1,00
337		Ионизационный очиститель воздуха Bioxigen ВХМСН4	set	1,00
		<b>Capitolul 3.3.3. П3\B3</b>		
338		Приточно- вытяжная установка, Лп=1035 м <sup>3</sup> /ч, Рп=300Па, эл. дв. Nэл= 0,5кВт (прит), Лв=1035м <sup>3</sup> /ч, Рв=300Па, эл. дв. Nэл=0,5кВт (выт), (ЕС двигатель), с роторным рекуператором, с калорифером 12,5кВт, с	set	1,00

1	2	3	4	5
		фильтром G4+F5 (приток), G4 (вытяжка), входными клапанами, с комплектной системой автоматики, шумоглушителями, гипкими вставками, сторона обслуживания справа)		
339		Ионизационный очиститель воздуха Bioxigen ВХМСС4	set	1,00
		<b>Capitolul 3.3.4. B4</b>		
340	Pret de piata	Канальный вентилятор L=725м <sup>3</sup> /ч, P <sub>c</sub> =270 Па, с эл. дв. Nэл=0,16 кВт	buc	1,00
341	Pret de piata	шумоглушитель Д250, L=600мм	buc	1,00
342	Pret de piata	Клапан воздушный обратный д 250мм	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.3.5. B5</b>		
343	Pret de piata	Канальный вентилятор L=500м <sup>3</sup> /ч, P <sub>c</sub> =185 Па, с эл. дв. Nэл=0,1 кВт	buc	1,00
344	Pret de piata	Клапан воздушный обратный Д200	buc	1,00
345	Pret de piata	шумоглушитель Д200, L=600мм	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.3.6. B6</b>		
346	Pret de piata	Канальный вентилятор L=145м <sup>3</sup> /ч, P <sub>c</sub> =190 Па, с эл. дв. Nэл=0,06 кВт	buc	1,00
347	Pret de piata	Клапан воздушный обратный Д125	buc	1,00
348	Pret de piata	шумоглушитель Д125, L=900мм	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.3.7. B7</b>		
349	Pret de piata	Канальный вентилятор L=60м <sup>3</sup> /ч, P <sub>c</sub> =120 Па, с эл. дв. Nэл=0,03 кВт	buc	1,00
350	Pret de piata	Клапан воздушный обратный д 100мм	buc	1,00
351	Pret de piata	Клапан противопожарный НО с электромех. прив. 220В, Е1120, 150*100	buc	3,00
352	Pret de piata	Клапан противопожарный НО с электромех. прив. 220В, Е1120, Д100	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.3.8. П4</b>		
353		Приточно установка, Lп=6415 м <sup>3</sup> /ч, Pп=250Па, эл. дв. Nэл= 2*1,05кВт (ЕС двигатель), с калорифером 67кВт, с фильтром G4, входными клапаном, с комплектной системой автоматики, гипкими вставками,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		сторона обслуживания справа		
		<b>Capitolul 3.3.9. П5</b>		
354		Приточно установка, Lп=135 м3\ч, Pс=75Па, эл. дв. Nэл= 0,029кВт	buc	1,00
355		Система автоматики для П5	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.3.10. B8</b>		
356	Pret de piata	Канальный вентилятор L=135м3/ч, Pс=125Па, с эл. дв. Nэл=0,025 кВт	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.3.11. B9</b>		
357	Pret de piata	Вентилятор кухонный L=985м3/ч, Pс=300Па, с эл. дв. Nэл=0,285 кВт	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.3.12. B10</b>		
358	Pret de piata	Вентилятор кухонный L=1750м3/ч, Pс=500Па, с эл. дв. Nэл=0,82 кВт	buc	2,00
		<b>Capitolul 3.3.13. B11</b>		
359	Pret de piata	Канальный вентилятор L=145м3/ч, Pс=200Па, с эл. дв. Nэл=0,025 кВт	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.3.14. B12</b>		
360	Pret de piata	Канальный вентилятор L=240м3\ч, Pс=100 Па, с эл. дв. Nэл=0,053 кВт	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.3.15. B13</b>		
361	Pret de piata	Канальный вентилятор L=1240м3\ч, Pс=250Па, с эл. дв. Nэл=0,318 кВт	buc	1,00
362	Pret de piata	Клапан противопожарный НО с электромех. прив. 220В, Е1120, д100	buc	6,00
363	Pret de piata	Клапан противопожарный НО с электромех. прив. 220В, Е1120, д160	buc	1,00
364	Pret de piata	Клапан противопожарный НО с электромех. прив. 220В, Е1120, 150*200	buc	1,00
365	Pret de piata	Клапан воздушный обратный д 315мм	buc	1,00
366	Pret de piata	Клапан воздушный обратный Д160	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.