

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6A
Sistemul de ventilare si conditionare (002/20-IVC)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Sistema AR-1		
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	4,32
2	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	4,32
3	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2	3,93
4	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	4,45
5	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	8,38
6	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm - 300x300 mm	m2	8,40
7	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	8,40
8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 350x300 mm	m2	8,45
9	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 400x300 mm	m2	4,20
10	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2	6,60
11	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 450x300 mm	m2	10,50
12	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 550x300 mm	m2	5,95
13	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x300 mm	m2	20,70
14	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x700 mm	m2	7,00
15	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - 700x300 mm	m2	18,90
16	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2	50,60
17	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x850 mm	m2	4,60

1	2	3	4	5
18	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x900 mm	m2	14,40
19	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	49,80
20	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	18,90
21	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	83,20
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala ($\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	18,00
23	VB26A	Montarea distribuitorului de aer multidirectional de tip AQ cu cutie de distributie a aerului izolata cu conectare laterala de tip PDZI-2 din material plastic de tip DP sau similar, dimensiuni 600x600 mm	buc	17,00
24	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture, avind D=150 mm	buc	1,00
25	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture, avind D=200 mm	buc	1,00
26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 250 mm	m	6,00
27	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 315 mm	m	10,00
28	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=250 mm, montata pe canal	buc	1,00
29	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm, montata pe canal	buc	2,00
30	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, din aluminiu, dimensiuni 700x1020 mm	buc	1,00
31	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	350,00
		Capitolul 1.2. Sisrema R-2		
32	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm.	m2	0,88
33	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	0,79
34	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	3,73
35	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm.	m2	0,85
36	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	6,25
37	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm - 450x150 mm	m2	4,80
38	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 550x200 mm	m2	6,00
39	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x250 mm	m2	8,50
40	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x300 mm	m2	3,60

1	2	3	4	5
41	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - 700x300 mm	m2	3,00
42	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2	26,40
43	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	18,10
44	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	3,00
45	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	26,40
46	CL20A	Grile de ventilatie, din aluminiu, dimensiuni 700x400 mm	buc	8,00
47	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture, avind D=100 mm	buc	1,00
48	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture, avind D=150 mm	buc	2,00
49	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture, avind D=200 mm	buc	2,00
50	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture, avind D=250 mm	buc	1,00
51	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture, avind D=315 mm	buc	1,00
52	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, din aluminiu, dimensiuni 900x820 mm	buc	1,00
53	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	150,00
		Capitolul 1.3. Sistema A-2		
54	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm.	m2	0,71
55	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm.	m2	3,52
56	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 355 mm.	m2	1,12
57	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 400 mm.	m2	2,52
58	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	7,87
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 400x300 mm	m2	2,10
60	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 750x300 mm	m2	4,20
61	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 750x300 mm	m2	12,00
62	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	2,10
63	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	16,20
64	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	17,75
65	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture, avind	buc	1,00

1	2	3	4	5
		D=250 mm		
66	VB30D	Hota de uz general 2600x2200x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2	7,90
67	VB30D	Hota de uz general 2000x1100x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2	3,90
68	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	70,00
		Capitolul 1.4. Sistema A-3		
69	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 315 pe canal	buc	1,00
70	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm.	m2	0,26
71	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	0,31
72	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	3,93
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm.	m2	0,25
74	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm.	m2	1,13
75	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	4,71
76	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	10,59
77	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm.	m2	2,12
78	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm.	m2	2,20
79	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	3,96
80	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	8,28
81	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala ($\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	5,22
82	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture, avind D=100 mm	buc	1,00
83	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture, avind D=150 mm	buc	4,00
84	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture, avind D=200 mm	buc	1,00
85	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture, avind D=250 mm	buc	1,00
86	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2	0,50
87	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	100,00
		Capitolul 1.5. Sistema A-4		
88	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 250 pe canal	buc	1,00
89	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina	m2	4,71

1	2	3	4	5
		la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.		
90	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	4,71
91	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	4,40
92	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2	0,50
93	VB30D	Hota de uz general 900x900x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2	1,50
94	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	50,00
		Capitolul 1.6. Sistema A-7		
95	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	1,57
96	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	2,36
97	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm.	m2	2,12
98	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	6,05
99	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	10,92
		Capitolul 1.7. Sistema VN-1		
100	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	1,57
101	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	1,57
102	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	3,14
103	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100	buc	4,00
104	CL20A	Grila decorativa P25 100x100	buc	1,00
105	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	60,00
		Capitolul 1.8. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemei AR-1, R-2		
106	IC11E	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 38x2.0 mm	m	2,00
107	IC11E	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 45x2.5 mm	m	25,00
108	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	4,00
109	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin	m2	4,53

1	2	3	4	5
		diametrul exterior peste 34 mm inclusiv		
110	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	14,26
111	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	31,00
112	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	31,00
113	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,00
114	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,00
115	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00
116	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,00
117	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00
118	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Sistema AR-1		
119	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00
120	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2,00
121	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Sisrema R-2		
122	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00
123	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc	2,00
124	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,00
125	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,00
126	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	1,00
127	VB15B	Supapei de aer, gata confectionate echipata cu servomotor, perimetrul sectiunii pina la 2500 mm, montata pe canal	buc	1,00
128	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00
		Capitolul 2.3. Sistema A-2		
129	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00
130	VC20A	Piesa de trecere - Colector grasimi	buc	1,00
131	VC20A	Piesa de trecere - Flansa de itrare	buc	1,00
132	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00
		Capitolul 2.4. Sistema A-3		

1	2	3	4	5
133	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00
134	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc	2,00
135	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00
136	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00
		Capitolul 2.5. Sistema A-4		
137	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00
138	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc	2,00
139	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00
140	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00
		Capitolul 2.6. Sistema A-5, A-6		
141	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	2,00
142	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	2,00
		Capitolul 2.7. Sistema A-7		
143	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,00
144	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00
		Capitolul 2.8. Ventilare de desfumare		
145	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc	2,00
		Capitolul 2.9. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2		
146	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa caldă) la rețeaua de apă fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	1,00
147	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	2,00
		Capitolul 3. Utilaj, inventar, mobilier		
		Capitolul 3.1. Sistema AR-1		
148		Sistema refulare-aspiratie Duplex 6500 Multi-V; Certificat ErP 2018 - la refulare L=4590 m3/h, P=500Pa in completatie: - ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V; - la aspiratie L=4590 m3/h, P=500Pa in completatie: ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V; - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%; - filtre, cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie; - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistem antiinghet si nod de amestec inclus Q=19,68 kw/h de la - 16°C pina la +16°C ; - sistem de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistem de ventilare la aspiratie si refulare		1,00
149	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=1200 mm	buc	2,00
		Capitolul 3.2. Sisrema R-2		
150	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, sectiune 700x400 mm, Q=4680m3/h, N=3.63kW, n=1320rot/min, U=380V, BKПФ 4Д 700x400	buc	1,00
151	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm, de	buc	2,00

1	2	3	4	5
		tip VVG 700x400		
152	pret furnizor	Filtru de aer 700x400h, constind din caseta filtru ФБК 700x400-5, si buzunar fitru CΦK 700x400 clasa F5	buc	1,00
153	pret furnizor	Baterie de incalzire a aerului, cu apa, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, Q=50,17 kw/h de la -16 pina la +16 *C cu sistema antiinghet de tip HKB 700x400-2	buc	1,00
154	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular 700x400 mm, L=1010 mm, CP 700x400	buc	1,00
155	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 700x400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBAΦ 700x400	buc	1,00
		Capitolul 3.3. Sistema A-2		
156	pret furnizor	Ventilator de bucatarie la aspiratie KBR 355D2 IE3 L=5110m3/h motor electric N=3,556kW; I=5,67A; U=400 V, cu carcasa de protectie pentru motorul electric. WSD2	buc	1,00
157	pret furnizor	Colector de grasimi ALS-KVT	buc	1,00
158	pret furnizor	Flansa de intrare la ventilator ASF355/KB	buc	1,00
		Capitolul 3.4. Sistema A-3		
159	pret furnizor	Ventilator axial VKM 315 N=0,171kW; n=2600 rot/min; I=0,77A; U=230 V	buc	1,00
160	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc	2,00
161	pret furnizor	Atenuitor de zgomot SR 315/900	buc	1,00
		Capitolul 3.5. Sistema A-4		
162	pret furnizor	Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min; I=0,85A; U=230 V	buc	1,00
163	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc	2,00
164	pret furnizor	Atenuitor de zgomot SR 250/900	buc	1,00
		Capitolul 3.6. Sistema A-5, A-6		
165	pret furnizor	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V	buc	2,00
		Capitolul 3.7. Sistema A-7		
166	pret furnizor	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=80m3/h, motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V	buc	1,00
		Capitolul 3.8. Ventilare de desfumare		
167		Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc	2,00
		Capitolul 3.9. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemiei AR-1, R-2		
168	pret furnizor	Nod de amestecare de tip DSM-H/TM25-5,7-6,3 sau similar	set	1,00
169	pret furnizor	Supapa de by-pass AVDO 15	buc	1,00
170	pret furnizor	Supapa de by-pass AVDO 20	buc	1,00