

PARTEA II

CAIET DE SARCINI

- 1. Denumirea obiectivului** – Achiziția lucrărilor de restaurare și reabilitare a imobilului cu nr. cadastral 0100521.431.13, clădirea fostei conduceri a Zemstvei Guberniale a Basarabiei.
- 2. Amplasarea obiectivului** – Republica Moldova, mun. Chișinău, str. M. Kogălniceanu 82.
- 3. Beneficiar** - Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală.
- 4. Autoritate contractantă** – Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală.
- 5. Statutul de protecție:** Imobilul cu nr. cadastral 0100521.298.01 are statut de monument de arhitectură, artă și istorie de categorie națională, fiind înscris cu nr. 200 (cu adresa Chișinău, str. A. Sciusev nr. 103) la Compartimentul Municipiul Chișinău, în Registrul monumentelor Republicii Moldova ocrotite de stat, aprobat prin Hotărârea Parlamentului nr. 1531/1993 (republicat în Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr.15-17 din 2.02.2010), în același timp este parte componentă a Nucleului istoric al Chișinăului – zonă construită protejată, înscrisă cu nr. 308 în Registrul monumentelor aici menționat.

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №2-1-7

Ventilare

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Sistema de ventilare 1.1.1. AR-1		
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150 \delta = 0,5 \text{ mm}$)	m2	2,120
2	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180 \delta = 0,5 \text{ mm}$)	m2	0,570
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225 \delta = 0,5 \text{ mm}$)	m2	0,360
4	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2	4,000
5	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de	m2	4,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)		
6	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm)	m2	2,280
7	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,950
8	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	1,780
9	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	0,790
10	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	3,520
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 315$ $\delta=0,6$ mm)	m2	2,480
12	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL	m2	6,300

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x300. $\delta=0,7$ mm)		
13	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x500. $\delta=0,7$ mm)	m2	2,000
14	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	16,200
15	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 750x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	39,900
16	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 800x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	34,100
17	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)	m2	142,000
18	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 500x500 $\delta=0.7$ mm.)	m2	19,000
19	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 4800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1500x900 $\delta=0.7$ mm.)	m2	2,400
20	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex	m2	0,240

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150 \delta=0,5 \text{ mm}$)		
21	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180 \delta=0,5 \text{ mm}$)	m2	0,570
22	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200 \delta=0,5 \text{ mm}$)	m2	10,710
23	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225 \delta=0,5 \text{ mm}$)	m2	5,680
24	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 2800 mm. (Cutii din tabla zincata 3100x200x800h.4 buc, izolat cu un strat de izolare Γ OCT 14918-80 termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL)	m2	21,120
25	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 2800 mm. (Cutii din tabla zincata 3100x200x800h.4 buc, izolat cu un strat de izolare Γ OCT 14918-80 termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL)	m2	12,760
26	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)	m2	56,000
27	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"	buc	1,000
28	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	2,000
29	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan	buc	1,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		multidirecțional în completație cu cutie de distribuție a aerului cu conectare laterală PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"		
30	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulară cu perimetrul 600 - 1200 mm, montată pe canal - Difuzor liniar de tip fantă de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"	buc	4,000
31	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulară cu perimetrul 600 - 1200 mm, montată pe canal - Difuzor liniar de tip fantă de tavan DLN 20 3-5000 "Brofer"	buc	3,000
32	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 150 "Vents")	buc	1,000
33	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 150 "Vents"	buc	12,000
34	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 180 "Vents")	buc	2,000
35	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 180 "Vents"	buc	2,000
36	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 200 "Vents")	buc	12,000
37	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 200 "Vents"	buc	12,000
38	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 225 "Vents")	buc	10,000
39	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 225 "Vents"	buc	10,000
40	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucăți	kg	300,000
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m ²	15,600
		1.1.2. AR-2		
42	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)	m ²	1,410
43	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m ²	1,420
44	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,6 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m ²	10,270
45	VA21B	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,5 mm	m ²	11,250

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		grosime avind perimetrul: din 900 mm. (Canale de aer din tabla zincata 250X200 $\delta=0,5\text{mm}$)		
46	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x200. $\delta=0,7\text{ mm}$)	m2	12,500
47	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x250. $\delta=0,7\text{ mm}$)	m2	12,650
48	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 500x250. $\delta=0,7\text{ mm}$)	m2	27,000
49	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 600x300. $\delta=0,7\text{ mm}$)	m2	28,800
50	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 700x300 $\delta=0,7\text{ mm.}$)	m2	15,000
51	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 800x300 $\delta=0,7\text{ mm.}$)	m2	26,400
52	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 900x300 $\delta=0,7\text{ mm.}$)	m2	3,000
53	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 1100x400 $\delta=0,7\text{ mm.}$)	m2	12,000
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150\text{ } \delta=0,5\text{ mm}$)	m2	2,350
55	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180\text{ } \delta=0,5\text{ mm}$)	m2	1,140
56	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm	m2	7,100

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225 \delta=0,5$ mm)		
57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250 \delta=0,6$ mm)	m2	17,380
58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280 \delta=0,6$ mm)	m2	6,600
59	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 250x200. $\delta=0,6$ mm)	m2	47,100
60	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 250x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	1,000
61	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	11,000
62	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	5,400
63	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale	m2	11,700

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x250. $\delta=0,7$ mm)		
64	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	16,500
65	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	14,450
66	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	17,100
67	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 700x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	18,000
68	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 750x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	15,750
69	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 800x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	12,100
70	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica	m2	10,800

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		și fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 900x300. $\delta=0,7$ mm)		
71	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica și fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 1100x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	14,000
72	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica și fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 1200x400. $\delta=0,7$ mm)	m2	28,800
73	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2	320,000
74	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 900x700 $\delta=0.7$ mm.)	m2	3,200
75	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1200x400 $\delta=0.7$ mm.)	m2	6,400
76	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 150$ "Brofer")	m	0,500
77	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 180$ "Brofer")	m	10,000
78	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m	4,000
79	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 150$ "Brofer")	m	0,500
80	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 150$ "Brofer")	m	14,000
81	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 180$ "Brofer")	m	3,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
82	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilație din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - ϕ 250 "Brofer")	m	3,000
83	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"	buc	1,000
84	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 250 "Brofer"	buc	1,000
85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	5,000
86	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-2000 "Brofer"	buc	17,000
87	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"	buc	3,000
88	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-2000 "Brofer"	buc	4,000
89	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-3000 "Brofer"	buc	3,000
90	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"	buc	1,000
91	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 150 "Vents")	buc	2,000
92	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 150 "Vents"	buc	2,000
93	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180 "Vents")	buc	58,000
94	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180 "Vents"	buc	58,000
95	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents")	buc	8,000
96	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"	buc	8,000
97	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents")	buc	5,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
98	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 250 "Vents"	buc	5,000
99	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucăți	kg	955,000
		1.1.3. AR-3		
100	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe tencuială metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m ²	49,400
101	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi 100 \delta=0,5$ mm)	m ²	3,720
102	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi 140 \delta=0,5$ mm)	m ²	0,660
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,6 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi 160 \delta=0,5$ mm)	m ²	1,250
104	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,6 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi 200 \delta=0,5$ mm)	m ²	11,030
105	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,6 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi 225 \delta=0,5$ mm)	m ²	14,200
106	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,6 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi 250 \delta=0,6$ mm)	m ²	18,570
107	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,6 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi 280 \delta=0,6$ mm)	m ²	16,720
108	VA22C	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime având perimetrul: până la 1100 mm. (Canale de aer din tablă zincată, 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m ²	4,950
109	VA22C	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime având perimetrul: până la 1200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, 350x250. $\delta=0,7$ mm)	m ²	1,200
110	VA22C	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime având perimetrul: până la 1600 mm. (Canale de aer din tablă zincată, 400x400. $\delta=0,7$ mm)	m ²	1,600
111	VA22C	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm	m ²	2,400

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 550x250. $\delta=0,7$ mm)		
112	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 600x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,600
113	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 800x400 $\delta=0,7$ mm.)	m2	4,800
114	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 100$ $\delta=0,5$ mm)	m2	3,720
115	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 140$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,630
116	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 160$ $\delta=0,5$ mm)	m2	1,250
117	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)	m2	11,030
118	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	14,200
119	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex	m2	18,570

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)		
120	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	16,720
121	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	4,950
122	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	1,200
123	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x400. $\delta=0,7$ mm)	m2	1,600
124	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 550x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	2,400
125	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 650x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,800
126	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL	m2	4,800

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 800x400. $\delta=0,7$ mm)		
127	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2	105,000
128	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 400x400 $\delta=0.7$ mm.)	m2	27,200
129	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 350x250 $\delta=0.7$ mm.)	m2	31,800
130	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 600x250 $\delta=0.7$ mm.)	m2	39,100
131	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 100$ "Brofer")	m	1,500
132	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 140$ "Brofer")	m	0,500
133	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 200$ "Brofer")	m	0,500
134	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")	m	1,500
135	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 280$ "Brofer")	m	0,500
136	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 100$ izolat "Brofer")	m	1,500
137	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 140$ izolat "Brofer")	m	0,500
138	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 160$ izolat "Brofer")	m	0,500

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
139	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - ϕ 200 izolat "Brofer")	m	1,500
140	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - ϕ 250 izolat "Brofer")	m	0,500
141	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 150 "Brofer"	buc	1,000
142	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"	buc	1,000
143	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 225x225 "Brofer"	buc	4,000
144	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"	buc	3,000
145	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	1,000
146	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	6,000
147	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	1,000
148	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Crila de ventilare GRF 600X300 "Brofer"	buc	2,000
149	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Crila de ventilare GRF 800X400 "Brofer"	buc	2,000
150	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents")	buc	4,000
151	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents"	buc	4,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
152	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 140 "Vents")	buc	3,000
153	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 140 "Vents"	buc	3,000
154	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 160 "Vents")	buc	1,000
155	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 160 "Vents"	buc	1,000
156	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 200 "Vents")	buc	6,000
157	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 200 "Vents"	buc	6,000
158	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 250 "Vents")	buc	4,000
159	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 250 "Vents"	buc	4,000
160	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 280 "Vents")	buc	1,000
161	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 280 "Vents"	buc	1,000
162	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 600x300 "Vents")	buc	2,000
163	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemului KP 600x300 "Vents"	buc	2,000
164	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucata	kg	850,000
165	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m2	44,200
		1.1.5. Sistemă de ventilație la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat:		
166	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de izolare termică și fonică din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadezivă acoperită cu un strat de protecție la exterior $\phi 200 \delta = 0,5 \text{ mm}$)	m2	14,810
167	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de izolare termică și fonică din cauciuc spumat Armaflex	m2	12,430

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)		
168	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	3,160
169	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	3,960
170	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x200. $\delta=0,7$ mm)	m2	11,550
171	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	10,800
172	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	11,500
173	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	4,500
174	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL	m2	2,800

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 550x150. $\delta=0,7$ mm)		
175	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	17,000
176	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	6,300
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 650x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	4,750
178	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 900x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	9,600
179	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2	142,000
180	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x300 $\delta=0.7$ mm.)	m2	5,200
181	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x500 $\delta=0.7$ mm.)	m2	3,000
182	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 140$ "Brofer")	m	1,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
183	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - ϕ 200 "Brofer")	m	3,500
184	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - ϕ 225 "Brofer")	m	1,000
185	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - ϕ 250 "Brofer")	m	2,000
186	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"	buc	2,000
187	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	8,000
188	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	5,000
189	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica ventilare BMA-VO 800X400 "Brofer"	buc	1,000
190	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"	buc	1,000
191	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 140 "Vents")	buc	2,000
192	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 140 "Vents"	buc	2,000
193	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 200 "Vents")	buc	8,000
194	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 200 "Vents"	buc	8,000
195	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents")	buc	1,000
196	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents"	buc	1,000
197	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 250 "Vents")	buc	2,000
198	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 250 "Vents"	buc	2,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
199	IC42A	Suportii și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de pînă la 2 kg / bucata	kg	320,000
200	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe tîmplarie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m ²	16,640
		1.1.6 R-5		
		1.1.7. Sistemă de ventilare la refulare: L=4650 m³/h, P=600Pa de completat:		
201	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avînd diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de izolare termică și fonică din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadezivă acoperită cu un strat de protecție la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m ²	1,980
202	VA22B	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime avînd perimetrul: pînă la 1100 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de izolare termică și fonică din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadezivă acoperită cu un strat de protecție la exterior 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m ²	2,750
203	VA22B	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime avînd perimetrul: pînă la 1100 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de izolare termică și fonică din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadezivă acoperită cu un strat de protecție la exterior 400x150. $\delta=0,7$ mm)	m ²	2,750
204	VA22B	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime avînd perimetrul: pînă la 1200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de izolare termică și fonică din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadezivă acoperită cu un strat de protecție la exterior 400x200. $\delta=0,7$ mm)	m ²	1,800
205	VA22B	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime avînd perimetrul: pînă la 1300 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de izolare termică și fonică din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadezivă acoperită cu un strat de protecție la exterior 400x250. $\delta=0,7$ mm)	m ²	3,250
206	VA22C	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime avînd perimetrul: pînă la 1400 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de izolare termică și fonică din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadezivă acoperită cu un strat de protecție la exterior 400x300. $\delta=0,7$ mm)	m ²	7,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
207	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 450x150. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,750
208	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x200. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,500
209	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,000
210	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	2,400
211	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 550x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	0,850
212	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 650x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	14,250
213	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armocell)	m2	60,000
214	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$	m2	6,500

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x300 (̑=0.7 mm.)		
215	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , ̑=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x500 (̑=0.7 mm.)	m2	3,000
216	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - ̑200 "Brofer")	m	1,000
217	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - ̑250 "Brofer")	m	2,000
218	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	2,000
219	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	4,000
220	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica ventilare BMA-VO 800X300 "Brofer"	buc	5,000
221	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x600 "Brofer"	buc	1,000
222	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 200 "Vents")	buc	2,000
223	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 200 "Vents"	buc	2,000
224	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 250 "Vents")	buc	3,000
225	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 250 "Vents"	buc	3,000
226	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	110,000
227	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	5,720
		1.1.8. A-4. A-8		
		1.1.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:		
228	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm	m2	2,020

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 100$ $\delta=0,5$ mm)		
229	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 125$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,980
230	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 140$ $\delta=0,5$ mm)	m2	3,960
231	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm)	m2	1,140
232	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)	m2	5,360
233	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	4,260
234	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	3,950
235	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	9,090
236	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m	1,000
237	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal-Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	2,000
238	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"	buc	8,000
239	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"	buc	2,000
240	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents")	buc	2,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
241	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 140 "Vents"	buc	2,000
242	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 100 "Vents")	buc	2,000
243	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 100 "Vents"	buc	2,000
244	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 180 "Vents")	buc	1,000
245	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 180 "Vents"	buc	1,000
246	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 225 "Vents")	buc	2,000
247	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulică a sistemelor KP 225 "Vents"	buc	2,000
248	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucata	kg	155,000
249	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m ²	8,060
		1.1.10 A-5		
		1.1.11. Sistemă de ventilație la aspirație: L=1270 m³/h, P=350Pa de completat:		
250	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,6 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m ²	5,140
251	VA22B	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime având perimetrul: până la 1000 mm. (Canale de aer din tablă zincată, 250x250. $\delta=0,7$ mm)	m ²	5,500
252	VA22C	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime având perimetrul: până la 1100 mm. (Canale de aer din tablă zincată, 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m ²	3,300
253	VA22C	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime având perimetrul: până la 1300 mm. (Canale de aer din tablă zincată, 400x250. $\delta=0,7$ mm)	m ²	3,250
254	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,6 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tablă zincată, izolat cu un strat de vată minerală, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolant. $\phi 400$ $\delta=0,6$ mm)	m ²	3,150
255	VA22C	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime având perimetrul: până la 1300 mm. (Canale de	m ²	6,500

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 400x250 $\delta=0.7$ mm.)		
256	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 140$ "Brofer")	m	1,000
257	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")	m	1,000
258	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	2,000
259	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"	buc	2,000
260	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents")	buc	2,000
261	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents"	buc	2,000
262	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents")	buc	2,000
263	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents"	buc	2,000
264	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	75,000
265	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m ²	3,900
		1.1.12 A-6		
		1.1.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m³/h, P=350Pa de completat:		
266	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm)	m ²	0,570
267	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m ²	13,200
268	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m ²	5,720

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
269	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime. (Hota de aspiratie 950x700x450h)	m2	1,190
270	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime. (Hota de aspiratie 500x500x400h)	m2	0,620
271	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	70,000
272	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,080
		1.1.14. A-7		
		1.1.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:		
273	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	1,070
274	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	5,140
275	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	3,560
276	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m	1,000
277	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	2,000
278	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents")	buc	2,000
279	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 225 "Vents"	buc	2,000
280	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	40,000
281	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,080
		1.1.16 A-9. A-12		
		1.1.17. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:		

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
282	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 225 \delta=0,5$ mm)	m2	10,300
283	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime. (Hota de aspiratie 950x700x450h). buc2	m2	2,380
284	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,000
285	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,340
		1.1.18. A-10		
286	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 125 \delta=0,5$ mm)	m2	1,170
287	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000
288	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,520
		1.1.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m³/h, P=250Pa de completat:		
289	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 100 \delta=0,5$ mm)	m2	0,620
290	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 140 \delta=0,5$ mm)	m2	0,660
291	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 160 \delta=0,5$ mm)	m2	0,500
292	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 150 \delta=0,5$ mm)	m2	0,710
293	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	m2	1,750

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 160$ $\delta=0,5$ mm)		
294	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"	buc	2,000
295	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 125 "Brofer"	buc	2,000
296	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000
297	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,560
		1.1.21. A-13		
		1.1.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:		
298	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	2,490
299	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	0,400
300	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	0,880
301	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	3,960
302	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 315$. $\delta=0,6$ mm)	m2	3,960
303	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m	0,500
304	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")	m	0,500
305	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a	buc	1,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"		
306	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal-Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	1,000
307	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents")	buc	1,000
308	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"	buc	1,000
309	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents")	buc	1,000
310	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"	buc	1,000
311	IC42A	Suport si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,000
312	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,340
		1.1.23. A-14		
		1.1.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:		
313	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	1,320
314	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	0,650
315	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 900x900x450h)	m2	1,350
316	IC42A	Suport si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,000
317	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,600
		1.1.25. A-15		
		1.1.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:		
318	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	1,320
319	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7	m2	0,650

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x250. $\delta=0,7$ mm)		
320	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 355=0,6$ mm)	m2	10,590
321	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 400=0,6$ mm)	m2	0,630
322	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 400x250, $\delta=0,6$ mm)	m2	1,950
323	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal-Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	2,000
324	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 280 "Vents")	buc	2,000
325	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 280 "Vents"	buc	2,000
326	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,000
327	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,340
		1.1.27. A-16		
		1.1.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:		
328	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225 \delta=0,5$ mm)	m2	0,710
329	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280 \delta=0,6$ mm)	m2	0,880
330	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	m2	6,930

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 315$. $\delta=0,6$ mm)		
331	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime. (Hota de aspiratie 1900x800x450h), 2шт	m2	2,480
332	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,000
333	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,600
		1.1.29. A-17		
		1.1.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:		
334	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 315$ $\delta=0,6$ mm)	m2	0,990
335	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 450x250. $\delta=0,5$ mm)	m2	1,440
336	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 400$. $\delta=0,6$ mm)	m2	8,160
337	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 450x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	1,950
338	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 315$ "Brofer")	m	1,000
339	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completaftie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	2,000
340	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 315 "Vents")	buc	2,000
341	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 315 "Vents"	buc	2,000
342	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	35,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
343	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,820
		1.1.31. A-18		
		1.1.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:		
344	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 125$ $\delta=0,5$ mm)	m2	2,730
345	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 140$. $\delta=0,5$ mm)	m2	1,540
346	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	35,000
347	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,820
		1.1.33. A-19		
		1.1.34. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:		
348	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 225$. $\delta=0,6$ mm)	m2	9,590
349	IA52A	Cutie metalica - Dulap de evacuare universal pentru laborator	buc	1,000
350	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,000
351	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,340
		1.1.35. VN1-VN3		
352	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 150$. $\delta=0,5$ mm)	m2	4,700
353	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Crila de ventilare metalica MVMA 200bVnA1 VENTS	buc	3,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
354	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Crila de transfer GTA 400X100 "Brofer"	buc	13,000
355	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000
356	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,560
357	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1000x150 m	buc	10,000
358	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1200x200 m	buc	22,000
		1.1.36. Sistema de ventilare la desfumare		
		1.1.37. DF-1		
		1.1.38. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:		
359	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 3210 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 50mm, cu rezistenta la foc EI 150;tip tip ALU1 WIRED MAT 105; firma "ROCKWOOL" 800x800	m2	3,200
360	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 2500 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 50mm, cu rezistenta la foc EI 150;tip tip ALU1 WIRED MAT 105; firma "ROCKWOOL" 900x350	m2	30,000
361	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2180 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 50mm, cu rezistenta la foc EI 150;tip tip ALU1 WIRED MAT 105; firma "ROCKWOOL" 900x500	m2	4,200
362	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Grila de ventilare metalica BMIA-V 900x500 "Brofer"	buc	2,000
363	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	80,000
364	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,160
		1.1.39. RDF-1		
		1.1.40. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m*/h, P=400Pa De completat:		

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
365	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.7 mm grosime avind perimetrul: din 3210 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 40mm, cu rezistenta la foc EI 60;tip tip ALU1 WIRED MAT 80; firma "ROCKWOOL" ϕ 800mm	m2	8,790
366	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.7 mm grosime avind perimetrul: din 3600 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 40mm, cu rezistenta la foc EI 60;tip tip ALU1 WIRED MAT 80; firma "ROCKWOOL" 1000x800 mm	m2	9,000
367	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.9 mm grosime avind perimetrul: din 3800 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 40mm, cu rezistenta la foc EI 60;tip tip ALU1 WIRED MAT 80; firma "ROCKWOOL" 1400x500 mm	m2	8,550
368	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Crila de ventilare metalica MVIA-V 1400X600 "Brofer"	buc	1,000
369	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 810x1400 "Brofer"	buc	1,000
370	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,000
371	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	3,120
		1.2. Sistema de conditionare 1.2.1. C-1		
372	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	6,400
373	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x150. $\delta=0,7$ mm)	m2	30,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
374	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x200. $\delta=0,7$ mm)	m2	12,800
375	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 700x200. $\delta=0,7$ mm)	m2	5,400
376	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 750x150. $\delta=0,7$ mm)	m2	17,100
377	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 900x200. $\delta=0,7$ mm)	m2	6,600
378	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 1200x200. $\delta=0,7$ mm)	m2	4,200
379	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-99/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2	103,000
380	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Crila de ventilare metalica BM-VO 1000X300 "Brofer"	buc	2,000
381	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Crila de ventilare DCA-L-2 800X500 "Brofer"	buc	8,000
382	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Crila de ventilare DCA-L-2 1000X500 "Brofer"	buc	3,000
383	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Crila de ventilare GRF 800X500 "Brofer"	buc	6,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
384	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Crila de ventilare GRF 1000X600 "Brofer"	buc	1,000
385	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	150,000
386	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	7,800
387	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 9.5 "Mitsubishi Electric")	m	57,000
388	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 15.9 "Mitsubishi Electric")	m	49,000
389	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon ϕ 19.1 "Mitsubishi Electric")	m	21,000
390	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon ϕ 19.1 "Mitsubishi Electric")	m	9,000
391	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon ϕ 28.6 "Mitsubishi Electric")	m	22,000
		1.2.2. C-2		
392	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 9.5 "Mitsubishi Electric")	m	28,000
393	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 12.7 "Mitsubishi Electric")	m	77,000
394	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 15.9 "Mitsubishi Electric")	m	16,000
395	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon ϕ 19.1 "Mitsubishi Electric")	m	5,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
396	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon ϕ 22.2 "Mitsubishi Electric")	m	8,000
397	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon ϕ 28.6 "Mitsubishi Electric")	m	77,000
		1.2.3. C-3		
398	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 6.4 "Mitsubishi Electric")	m	14,000
399	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusive (Conducte freon ϕ 9.5 "Mitsubishi Electric")	m	87,000
400	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 12.7 "Mitsubishi Electric")	m	22,000
401	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 15.9 "Mitsubishi Electric")	m	62,000
402	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon ϕ 19.1 "Mitsubishi Electric")	m	10,000
403	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon ϕ 22.2 "Mitsubishi Electric")	m	29,000
404	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon ϕ 28.6 "Mitsubishi Electric")	m	21,000
		1.2.4. C-4		
405	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 6.4 "Mitsubishi Electric")	m	17,000
406	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	51,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		încalzire centrala, avînd diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusive (Conducte freon ϕ 9.5 "Mitsubishi Electric")		
407	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avînd diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusive (Conducte freon ϕ 12.7 "Mitsubishi Electric")	m	95,000
408	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avînd diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 15.9 "Mitsubishi Electric")	m	35,000
409	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avînd diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon ϕ 19.1 "Mitsubishi Electric")	m	18,000
410	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avînd diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon ϕ 22.2 "Mitsubishi Electric")	m	14,000
411	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avînd diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon ϕ 28.6 "Mitsubishi Electric")	m	51,000
		1.2.5. C-5		
412	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avînd diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 15.9 "Mitsubishi Electric")	m	10,000
413	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avînd diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon ϕ 28.6 "Mitsubishi Electric")	m	10,000
		1.2.6. C-6		
414	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avînd diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 9.5 "Mitsubishi Electric")	m	74,000
415	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avînd diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 15.9 "Mitsubishi Electric")	m	25,000
416	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avînd diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon ϕ 19.1 "Mitsubishi Electric")	m	74,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
417	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon ϕ 28.6 "Mitsubishi Electric")	m	25,000
		1.2.7. C-7		
418	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusive (Conducte freon ϕ 9.5 "Mitsubishi Electric")	m	16,000
419	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 15.9 "Mitsubishi Electric")	m	70,000
420	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon ϕ 19.1 "Mitsubishi Electric")	m	16,000
421	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon ϕ 28.6 "Mitsubishi Electric")	m	70,000
		1.2.8. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5		
422	IC11D	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 32 x 2.0 mm GOST 10704-91*	m	90,000
423	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 45 x 2.5 mm GOST 10704-91*	m	30,000
424	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 GOST 10704-91*	m	40,000
425	IC12C	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 76 x 3,5 mm. GOST 10704-91*	m	140,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
426	IC12D	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 89 x 3,5 mm. GOST 10704-91*	m	10,000
427	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	160,000
428	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	150,000
429	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai BT-177I)	m2	64,800
430	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT " Danfoss"	buc	2,000
431	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DN25 LF MVT "Danfoss"	buc	1,000
432	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"-Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT "Danfoss"	buc	2,000
433	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de by-pass AVDO 20 "Danfoss")	buc	5,000
434	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec")	buc	2,000
435	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec")	buc	2,000
436	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa de sens, PNI6, 1 1/2" (DN40) "Valtec")	buc	1,000
437	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm. Robinet pentru golire 3/4"	buc	6,000
438	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	230,000
439	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	11,960

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		2. Lucrări de montare		
		2.1. Sistema de ventilare		
440	VC16A	AR - 1 Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 5000 Multi-N)	buc	1,000
441	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 800x300 "Systemair"	buc	2,000
442	VC16A	AR - 2 Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3000-7.500 m ³ /h (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 11000 Multi-N)	buc	1,000
443	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 1100x400 "Systemair"	buc	1,000
444	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 1200x400 "Systemair"	buc	1,000
445	VC16A	AR - 3 Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 3500 Multi-N)	buc	1,000
446	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 650x300 "Systemair"	buc	2,000
447	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial VKM 450 N=0.665kW; n-1265 rot/min "VENTS"	buc	1,000
		2.2. R-4		
		2.3. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m³/h, P=600Pa de completat:		
448	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator rectangular KT 100-50-6	buc	1,000
449	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Suport elastic DS 100-50	buc	2,000
450	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"	buc	1,000
451	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc	1,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
452	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2	buc	1,000
453	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului. DXRE 100-50-3-2.5 "Systemair"	buc	1,000
454	Preț de piață	Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22"C "Systemair"	buc	1,000
455	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 100x50	buc	1,000
456	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc	1,000
457	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"	buc	2,000
458	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs" canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc	1,000
459	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO TF230	buc	3,000
		2.4. R-5		
		2.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:		
460	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator rectangular KT 100-50-6	buc	1,000
461	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Suport elastic DS 100-50	buc	2,000
462	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"	buc	1,000
463	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc	1,000
464	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2	buc	1,000
465	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului. DXRE 100-50-3-2.5 "Systemair"	buc	1,000
466	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"	buc	1,000
467	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc	1,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
468	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru închiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"	buc	2,000
469	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru închiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs" canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc	1,000
470	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO TF230	buc	3,000
		2.6. A-4. A-8.		
		2.7. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:		
471	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 250 "Vents".	buc	2,000
472	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 250 "Vents"	buc	2,000
473	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 250 "Vents"	buc	4,000
474	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc	2,000
		2.8. A-5		
		2.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:		
475	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 400 "Vents".	buc	1,000
476	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	1,000
477	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 400 "VENTS"	buc	2,000
478	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 400x900 "VENTS"	buc	1,000
		2.10. A-6		
		2.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:		
479	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic. CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc	1,000
480	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
481	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,000
		2.12. A-7		
		2.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:		
482	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 250 "VENTS"	buc	1,000
483	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 250 "VENTS"	buc	1,000
484	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 250 "VENTS"	buc	2,000
485	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc	1,000
		2.14. A-9. A-12		
		2.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:		
486	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic. CIB-160/62 S&P	buc	2,000
487	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P	buc	2,000
488	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	2,000
		2.16. A-10		
489	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 S&P	buc	1,000
		2.17. A-11		
		2.18. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:		
490	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 150 "VENTS"	buc	1,000
491	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 150 "VENTS"	buc	1,000
492	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 150 "VENTS"	buc	2,000
493	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents"	buc	1,000
		2.19. A-13		
		2.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:		

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
494	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 315 "VENTS"	buc	1,000
495	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 315 "VENTS"	buc	1,000
496	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 315 "VENTS"	buc	2,000
497	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents"	buc	1,000
		2.21. A-14		
		2.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:		
498	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic. CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc	1,000
499	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,000
500	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,000
		2.23. A-15		
		2.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:		
501	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 400 "Vents".	buc	1,000
502	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	1,000
503	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 400 "VENTS"	buc	2,000
504	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 400x900 "VENTS"	buc	1,000
		2.25. A-16		
		2.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:		
505	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic. CMPT/4-250 S&P	buc	1,000
506	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,000
507	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,000
		2.27. A-17		

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		2.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:		
508	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 400 "Vents".	buc	1,000
509	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	1,000
510	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 400 "VENTS"	buc	2,000
511	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 400x900 "VENTS"	buc	1,000
		2.29. A-18		
		2.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:		
512	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 125 "VENTS"	buc	1,000
513	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 125 "VENTS"	buc	1,000
514	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 125 "VENTS"	buc	2,000
515	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents"	buc	1,000
		2.31. A-19		
		2.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:		
516	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic. CMPT/4-200 S&P	buc	1,000
517	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-200 S&P	buc	1,000
518	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-200 S&P	buc	1,000
		2.33. Sistema de ventilare la desfumare		
		2.34. DF-1		
		2.35. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:		
519	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis la desfumare YKPOC6 1-080-Дy400-H-01500/04)	buc	1,000
520	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Motor electric AUP 150S4	buc	1,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
521	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Baza suport cu clapta de directie CTAM402-080-H-ДУ400/600 "BE3A"	buc	1,000
		2.36. RDF-1		
		2.37. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m*/h, P=400Pa de completat:		
522	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Ventilator axial , motor electric: A100L4; OCA 501-080-H-00400,/4-Y2 "BE3A"	buc	1,000
523	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - suport elastic COM- OCA-080 "BE3A"	buc	1,000
524	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - clapeta de directie KLARA 080 "BE3A"	buc	1,000
		2.38. Sistema de condiționare		
		2.39. C-1		
525	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,000
526	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P71 VMA-E3 "Miisubishi Electric"	buc	4,000
527	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P80VMA-E3 "Miisubishi Electric"	buc	2,000
528	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P100VMA-E3 "Miisubishi Electric"	buc	1,000
529	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,000
530	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
531	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw-Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,000
532	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	7,000
533	Preț de piață	Freon R410A	kg	11,300
		2.40. C-2		
534	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,000
535	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P63VCM-E "Miisubishi Electric"	buc	5,000
536	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,000
537	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,000
538	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	1,000
539	Preț de piață	Freon R410A	kg	12,100
		2.41. C-3		
540	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM-5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,000
541	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P32 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	2,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
542	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P40 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	1,000
543	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	1,000
544	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P63 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	2,000
545	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P20 VLM-E "Miisubishi Electric"	buc	3,000
546	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VCM-E "Miisubishi Electric"	buc	3,000
547	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	7,000
548	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	3,000
549	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc	1,000
550	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	10,000
551	Preț de piață	Freon R410A	kg	13,000
		2.42. C-4		
552	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 - Bloc exterior, unitate	buc	1,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 "Miisubishi Electric"		
553	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P32 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	6,000
554	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	1,000
555	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P63 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	2,000
556	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P20 VLM-E "Miisubishi Electric"	buc	2,000
557	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw-Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	3,000
558	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw-Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	7,000
559	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	8,000
560	Preț de piață	Freon R410A	kg	14,400
		2.43. C-5		
561	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,000
562	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH500M-J (P500) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	1,000
563	Preț de piață	Freon R410A	kg	6,800
		2.44. C-6		

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
564	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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,000
565	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	2,000
566	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw-Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	1,000
567	Preț de piață	Freon R410A	kg	10,600
		2.45. C-7		
568	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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,000
569	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	2,000
570	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc	1,000
571	Preț de piață	Freon R410A	kg	17,200
		2.46. Instalația de alimentare cu căldură a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5		
		2.47. Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5. 7-6.3: 2компл Danfoss в комплекте		
572	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Циркуляционный насос	buc	2,000
572	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80mm Трехходовой регулирующий вентиль с сервопр.	buc	2,000
573	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	2,000
574	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40-80 mm - Fltru tip Y, PNI6, 1 (DN25)	buc	2,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
575	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40-80 mm - Fltru tip Y, PNI6, 1 1/2" (DN40)	buc	1,000
		3. Valoarea utilajului 3.1. Sistema de ventilare		
576	Preț de piață	Cuprinde: - transportul si manipularea pina la locul de montare pe orizontala si verticala (max. 30 m); - verificarea agregatului si accesoriilor; - masurarea si trasarea pozititei de montaj; - scoaterea diblurilor din postament si cimentarea suruburilor de fundatie, prepararea mortarului; - verificarea pozitiei de montaj,etansarea elementelor de filtrare; - racordarea la bateriile pt apa calda ; - probe functionale de pornire - oprire Nu cuprinde: - postamentul sau stelajul metalic	КОМПЛ.	1,000
577	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 800x300 "Systemair"	buc	2,000
578	Pret de piata	AR - 2 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 11000 Multi-N "Atrea" cu debit la refulare: L=8870 m3/h, P=500Pa :ventilator N=5.40kW; n=2130 rot/min, I=8.60A; U=400 V. la aspiratie: L=8020 m3/h, P=500Pa: ventilator N=5.40kW; n=2130 rot/min; I=8.60A4; U=400 V in completare:-recuperator de caldura cu placi din plastic in conracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=65.96 kw/h de la -16 pina la +6.2°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filfracitie G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T 11000 3R/tip 2 antionghef si nod de amestec inclus Q=43.96 kw/h de la +6.2 pina la +21°C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=52.10 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22°C - sistema de automatizare de inclus in completare cu utilajul	КОМПЛ.	1,000
579	Preț de piață	Atenuator de zgomot LDR 1100x400 "Systemair"	buc	1,000
580	Preț de piață	Atenuator de zgomot LDR 1200x400 "Systemair"	buc	1,000
581	Preț de piață	AR - 3 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 3500 Multi-N "Atrea" cu debit la refulare: L=2750m3/h, P=500Pa :ventilator N=2.5kW; n=2970 rot/min, I=3.80A; U=400 V. la aspiratie: L=2670 m3/h, P=500Pa: ventilator N=2.5kW; n=2970 rot/min; I=3.8A; U=400 V in completare:-recuperator de caldura cu placi din plastic in conracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=19.90 kw/h de la -16 pina la +5.6°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filfracitie G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T 3500 3R/tip 2 antionghef si nod de amestec inclus Q=13.26 kw/h de la +5.6 pina la +20°C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=8.7 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22°C - sistema de automatizare de inclus in completare cu utilajul	КОМПЛ.	1,000
582	Preț de piață	Atenuator de zgomot LDR 650x300 "Systemair"	buc	2,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
583	Preț de piață	Ventilator axial VKM 450 N=0.665kW; n=1265 rot/min "VENTS"	buc	1,000
		3.2 R-4		
		3.3. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat:		
584	Preț de piață	Ventilator rectangular KT 100-50-6 N=4,45kW; n=794 rot/min, 1=7,824, U=400 V. "Systemair"	buc	1,000
585	Preț de piață	Suport elastic DS 100-50 "Systemair"	buc	2,000
586	Preț de piață	Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"	buc	1,000
587	Preț de piață	Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc	1,000
588	Preț de piață	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2 de la -16 pina la +22 *C cu sistema antionghet "Systemair"	buc	1,000
589	Preț de piață	Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22"C "Systemair"	buc	1,000
590	Preț de piață	Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"	buc	1,000
591	Preț de piață	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc	1,000
592	Preț de piață	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"	buc	2,000
593	Preț de piață	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs" canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc	1,000
		3.4. R-5		
		3.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:		
594	Preț de piață	Ventilator rectangular KT 100-50-6 N=4,45kW; n=794 rot/min, 1=7,824, U=400 V. "Systemair"	buc	1,000
595	Preț de piață	Suport elastic DS 100-50 "Systemair"	buc	2,000
596	Preț de piață	Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"	buc	1,000
597	Preț de piață	Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc	1,000
598	Preț de piață	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2 de la -16 pina la +22 *C cu sistema antionghet "Systemair"	buc	1,000
599	Preț de piață	Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22"C "Systemair"	buc	1,000
600	Preț de piață	Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"	buc	1,000
601	Preț de piață	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc	1,000
602	Preț de piață	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"	buc	2,000
603	Preț de piață	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs" canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc	1,000
		3.6. A-4. A-8		

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		3.7. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:		
604	Preț de piață	Ventilator axial VKM 250. N=0,194kW; n=2790 rot/min, I=0,85 A; U=230 V "Vents"	buc	2,000
605	Preț de piață	Supapa de sens KOM 250 "Vents"	buc	2,000
606	Preț de piață	Suport elastic VVGF 250 "Vents"	buc	4,000
607	Preț de piață	Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc	2,000
		3.8. A-5		
		3.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:		
608	Preț de piață	Ventilator axial VKM 400. N=0,46kW; n=1370 rot/min, I=2.23 A; U=230 V "Vents"	buc	1,000
609	Preț de piață	Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	1,000
610	Preț de piață	Suport elastic VVGF 400 "Vents"	buc	2,000
611	Preț de piață	Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"	buc	1,000
		3.10. A-6		
		3.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:		
612	Preț de piață	Ventilator centrifugal din plastic. motor electric: N=0,55kW; n=1390 rot/min; I=1.65A; U=400 V CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc	1,000
613	Preț de piață	Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,000
614	Preț de piață	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,000
		3.12. A-7		
		3.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:		
615	Preț de piață	Ventilator axial VKM 250. N=0,194kW; n=2790 rot/min, I=0,85 A; U=230 V "Vents"	buc	2,000
616	Preț de piață	Supapa de sens KOM 250 "Vents"	buc	1,000
617	Preț de piață	Suport elastic VVGF 250 "Vents"	buc	2,000
618	Preț de piață	Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc	2,000
		3.14. A-9. A-12		
		3.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:		
619	Preț de piață	Ventilator centrifugal din plastic. motor electric: N=0,18kW; n=2800 rot/min; I=1.50A; U=400 V CIB-160/62 S&P	buc	2,000
620	Preț de piață	Suport elastic MFP-250 S&P	buc	2,000
621	Preț de piață	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	2,000
		3.16. A-10		
622	Preț de piață	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=50m3/h . motor electric N=0016kW; n=2350 rot/min; U=230 V "Soler&Palau"	buc	1,000
		3.17. A-11		
		3.18. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:		
623	Preț de piață	Ventilator axial VKM 150. N=0,0984kW; n=2705 rot/min, I=0,43 A; U=230 V "Vents"	buc	1,000
624	Preț de piață	Supapa de sens KOM 150 "Vents"	buc	1,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
625	Preț de piață	Suport elastic VVGF 150 "Vents"	buc	2,000
626	Preț de piață	Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents"	buc	1,000
		3.19. A-13		
		3.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:		
627	Preț de piață	Ventilator axial VKM 315. N=0,1714kW; n=2600 rot/min, I=0,77 A; U=230 V "Vents"	buc	1,000
628	Preț de piață	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,000
629	Preț de piață	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,000
630	Preț de piață	Atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents"	buc	1,000
		3.21. A-14		
		3.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:		
631	Preț de piață	Ventilator centrifugal din plastic. motor electric: N=0,55kW; n=1390 rot/min; I=1.65A; U=400 V CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc	1,000
632	Preț de piață	Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,000
633	Preț de piață	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,000
		3.23. A-15		
		3.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:		
634	Preț de piață	Ventilator axial VKM 400. N=0,46kW; n=1370 rot/min, I=2.23 A; U=230 V "Vents"	buc	1,000
635	Preț de piață	Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	1,000
636	Preț de piață	Suport elastic VVGF 400 "Vents"	buc	2,000
637	Preț de piață	Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"	buc	1,000
638	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 280 "Vents"	buc	2,000
		3.25 A-16		
		3.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:		
639	Preț de piață	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=1.5kW; n=1420 rot/min; I=3.50A; U=400 V CMPT/4-250 S&P	buc	1,000
640	Preț de piață	Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,000
641	Preț de piață	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,000
		3.27 A-17		
		3.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:		
642	Preț de piață	Ventilator axial VKM 400. N=0,46kW; n=1370 rot/min, I=2.23 A; U=230 V "Vents"	buc	1,000
643	Preț de piață	Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	1,000
644	Preț de piață	Suport elastic VVGF 400 "Vents"	buc	2,000
645	Preț de piață	Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"	buc	1,000
646	Preț de piață	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 315 "Vents"	buc	2,000
		3.29 A-18		
		3.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:		

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
647	Preț de piață	Ventilator axial VKM 125 . N=0,075kW; n=2800 rot/min, I=0.33 A; U=230 V "Vents"	buc	1,000
648	Preț de piață	Supapa de sens KOM 125 "Vents"	buc	1,000
649	Preț de piață	Suport elastic VVGF 125 "Vents"	buc	2,000
650	Preț de piață	Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents"	buc	1,000
		3.31. A-19		
		3.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:		
651	Preț de piață	Ventilator centrifugal din plastic. motor electric: N=0.370kW; n=1370 rot/min; I=1.05A; U=400 V CMPT/4-200 S&P	buc	1,000
652	Preț de piață	Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,000
653	Preț de piață	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,000
		3.33. Sistema de ventilare la desfumare		
		3.34. DF-1		
		3.35. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:		
654	Preț de piață	Ventilator de acoperis la desfumare motor electric: AIP160S4; N=15kW; n=1460 rot/min; U=380 V . UKPOC6 1-080-Дy400-H-01500/04 "BE3A"	buc	1,000
655	Preț de piață	Baza suport cu clapta de directie CTAM402-080-H-Дy400/600 "BE3A"	buc	1,000
		3.36. RDF-1		
		3.37. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m*/h, P=400Pa de completat:		
656	Preț de piață	Ventilator axial, motor electric: A100L4; N=4,0kW; n=1425 rot/min; U=380 V, OCA 501-080-H-00400,/4-Y2 "BE3A"	buc	1,000
657	Preț de piață	suport elastic COM- OCA-080 "BE3A"	buc	1,000
658	Preț de piață	clapeta de directie KLARA 080 "BE3A"	buc	1,000
		3.38. Sistema de condiționare		
		3.39. C-1		
659	Preț de piață	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, 1=29,6;; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,000
660	Preț de piață	Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P71 VMA-E3 cu capacitatea de racire 9.0kw, capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,08kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	4,000
661	Preț de piață	Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P80VMA-E3 cu capacitatea de racire 9.0kw, capacitatea de incalzire 10.0kw, N=0,08kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,000
662	Preț de piață	Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P100 VMA-E3 cu capacitatea de racire 12.5kw, capacitatea de incalzire 11.2kw, N=0,142kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	1,000
663	Preț de piață	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
664	Preț de piață	Kit de distribuție conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,000
665	Preț de piață	Kit de distribuție conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,000
666	Preț de piață	Controler de la distanță "Miisubishi Electric"	buc	7,000
667	Preț de piață	Freon R410A	kg	11,300
		3.40. C-2		
668	Preț de piață	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,000
669	Preț de piață	Unitate interioară, necarcasată cu montare verticală, PFFY-P63 VCM-E cu capacitatea de racire 7.1kw, capacitatea de încălzire 8.0kw, N=0,058kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	5,000
670	Preț de piață	Kit de distribuție conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,000
671	Preț de piață	Kit de distribuție conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,000
672	Preț de piață	Controler de la distanță "Miisubishi Electric"	buc	1,000
673	Preț de piață	Freon R410A	kg	12,100
		3.41. C-3		
674	Preț de piață	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, I=29,6; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,000
675	Preț de piață	Bloc interior, de pereți, cu capacitatea de racire 3,6 kw, PLFY-P32 VEM-E, capacitatea de încălzire 4.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,000
676	Preț de piață	Bloc interior, tip casetă, cu capacitatea de racire 4,5 kw,, PLFY-P40 VEM-E, capacitatea de încălzire 5.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	1,000
677	Preț de piață	Bloc interior, tip casetă, cu capacitatea de racire 5,6 kw, PLFY-P50 VEM-E, capacitatea de încălzire 6.3kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	1,000
678	Preț de piață	Bloc interior, tip casetă, cu capacitatea de racire 7.1 kw,, PLFY-P63 VEM-E, capacitatea de încălzire 8.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,000
679	Preț de piață	Bloc interior, de perete, cu capacitatea de racire 2,2 kw, PKFY-P20 VLM-E, capacitatea de încălzire 2.5kw, N=0,02kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	3,000
680	Preț de piață	Unitate inferioară, necarcasată cu montare verticală , PFFY-P50 VCM-E cu capacitatea de racire 5,6kw, capacitatea de încălzire 6,3kw, N=0,052kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	3,000
681	Preț de piață	Kit de distribuție conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	7,000
682	Preț de piață	Kit de distribuție conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	3,000
683	Preț de piață	Kit de distribuție conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc	1,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
684	Preț de piață	Controler de la distanță "Miisubishi Electric"	buc	10,000
685	Preț de piață	Freon R410A	kg	13,000
		3.42. C-4		
686	Preț de piață	Bloc exterior, unitate Multizionala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,000
687	Preț de piață	Bloc interior, de pereți, cu capacitatea de racire 3,6 kw, PLFY-P32 VEM-E, capacitatea de încălzire 4.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	6,000
688	Preț de piață	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 5,6 kw, PLFY-P50 VEM-E, capacitatea de încălzire 6.3kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	1,000
689	Preț de piață	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 7.1 kw,, PLFY-P63 VEM-E, capacitatea de încălzire 8.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,000
690	Preț de piață	Bloc interior, de perete, cu capacitatea de racire 2,2 kw, PKFY-P20 VLM-E, capacitatea de încălzire 2.5kw, N=0,02kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,000
691	Preț de piață	Kit de distribuție conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	3,000
692	Preț de piață	Kit de distribuție conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	7,000
693	Preț de piață	Controler de la distanță "Miisubishi Electric"	buc	8,000
694	Preț de piață	Freon R410A	kg	14,400
		3.43. C-5		
695	Preț de piață	Bloc exterior, unitate Multizionala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, I=29,6; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,000
696	Preț de piață	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH500M-J (P500) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	1,000
697	Preț de piață	Freon R410A	kg	6,800
		3.44. C-6		
698	Preț de piață	Bloc exterior, unitate Multizionala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,000
699	Preț de piață	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	2,000
700	Preț de piață	Kit de distribuție conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	1,000
701	Preț de piață	Freon R410A	kg	10,600
		3.45. C-7		
702	Preț de piață	Bloc exterior, unitate Multizionala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, I=29,6; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,000
703	Preț de piață	Kit de distribuție conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc	1,000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
704	Preț de piață	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	1,000
705	Preț de piață	Freon R410A	kg	17,200
		3.46. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5		
706	Preț de piață	Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5. 7-6.3: 2компл Danfoss в комплекте с циркуляционным насосом, трехходовым регулирующим вентилем, сервоприводом, нержавеющей соединительными гибкими трубками "DANFOSS"	компл.	2,000
708	Preț de piață	Fltru tip Y, PNI6, 1 (DN25)	buc	2,000
709	Preț de piață	Fltru tip Y, PNI6, 1 1/2" (DN40)	buc	1,000