

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**1. Denumirea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Lucrari de reparatie capitala a constructei cu numarul cadastral 0100509.171.01 (incaperilor, acoperisului, retelelor ingineresti) IP LT "Liviu Deleanu", str. L Deleanu, 5/4 , mun. Chisinau**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. SISTEME DE VENTILATIE.LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>				
<b>1.1. Demontarea</b>				
1	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	18,50
2	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	82,75
3	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m ( Incarcarea canalelor de ventilatie )	t	0,60
4	TsI50C5	Transportarea tevi si suport fix cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	0,60
<b>1.2. RA1...6,8,10....13</b>				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie OPT 250x200)	buc	44,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie OPT 300x200)	buc	44,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Cutie decorativa OCK 51, fir.VENCO)	buc	11,00
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	m2	172,70

1	2	3	4	5
		aer din tabla de otel galvanizat , $\Phi$ 250 $\delta=0.5$ mm.)		
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	70,00
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	71,00
11	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,10
		<b>1.3. RA7,9</b>		
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie OPG 300x150	buc	6,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie OPG 250x150	buc	6,00
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Cutie decorativa OCK 20, fir.VENCO)	buc	2,00
15	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 160 $\delta=0.5$ mm.)	m2	20,10
16	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	12,00
17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	13,00
18	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,50
		<b>1.4. III.</b>		
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	20,00

1	2	3	4	5
		si montate in zidarie (Grila ventilatie OPG 300x200)		
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 de otel galvanizat , $\Phi$ 200 $\delta=0.5$ mm.)	m2	15,70
21	Pret fumizor	Supapa de echilibrare $\Phi$ 200	buc	6,00
22	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: 800 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat , $\Phi$ 710 $\delta=0.7$ mm.)	m2	6,70
23	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 2000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 2000mm, $\delta=0.7$ mm. 700X300mm)	m2	14,00
24	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 galvanizat ,perimetrul 2600mm, $\delta=0.7$ mm. 1000X300)	m2	156,00
25	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Corob din tabla de otel galvanizat 1.0mm 2400x1000x300mm)	m2	12,48
26	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	180,00
27	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Mat -AL, $\delta=50$ mm	m2	50,00
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	35,00
29	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv	m2	1,02

1	2	3	4	5
		grunduirea		
		<b>1.5. II2.</b>		
30	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 200 $\delta=0.5$ mm.)	m2	1,26
31	Pret fumizor	Supapa de echilibrare $\Phi$ 200	buc	1,00
32	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 300 $\delta=0.6$ mm.)	m2	7,54
33	Pret fumizor	Supapa de echilibrare $\Phi$ 315	buc	1,00
34	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: 800 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat , $\Phi$ 700 $\delta=0.7$ mm.)	m2	13,38
35	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: din 1200 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 1000mm, 300x200, $\delta=0.7$ mm.	m2	9,00
36	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: din 1200 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 1400mm, 400x300, $\delta=0.7$ mm.	m2	12,60
37	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: din 1800 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 1800mm, 600x300, $\delta=0.7$ mm.	m2	7,20
38	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 2000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 2000mm,	m2	14,00

1	2	3	4	5
		700x300, $\delta=0.7$ mm.)		
39	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 2000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 2200mm, 700x400, $\delta=0.7$ mm.)	m2	33,00
40	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 galvanizat ,perimetrul 2800mm, 1000x400, $\delta=0.7$ mm.)	m2	84,00
41	Pret fumizor	Supapa de echilibrare 300x200	buc	1,00
42	Pret fumizor	Supapa de echilibrare 300x400	buc	2,00
43	VA01C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600-2500 mm (Corob din tabla de otel galvanizat 0.9mm 1700x900x300mm.)	m2	4,08
44	VA01B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700-1600 mm (Corob din tabla de otel galvanizat 0.9mm 1700x500x300mm.)	m2	2,72
45	VA01B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700-1600 mm (Corob din tabla de otel galvanizat 0.7mm 1000x300x300mm.)	m2	1,20
46	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Corob din tabla de otel galvanizat 0.7mm 900x900x300mm.)	m2	2,16
47	VA01B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700-1600 mm (Corob din tabla de otel galvanizat 0.7mm 500x300x300mm.)	m2	0,60

1	2	3	4	5
48	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20\text{mm}$	m2	140,00
49	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Mat -AL, $\delta=50\text{mm}$	m2	35,00
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,00
51	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,00
		<b>1.6. II4.</b>		
52	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat , $\Phi$ 500 $\delta=0.7$ mm.)	m2	70,65
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20\text{mm}$	m2	36,00
54	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Mat -AL, $\delta=50\text{mm}$	m2	35,00
55	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,00
56	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,50
		<b>1.7. II5.</b>		
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie OPT 200x150)	buc	5,00
58	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 150 $\delta=0.5$	m2	5,65

1	2	3	4	5
		mm.)		
59	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 de otel galvanizat , $\Phi 280$ $\delta=0.6$ mm.)	m2	7,95
60	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat , $\Phi 400$ $\delta=0.6$ mm	m2	75,40
61	Pret fumizor	Supapa de echilibrare $\Phi 400$	buc	2,00
62	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat , $\Phi 500$ $\delta=0.7$ mm.)	m2	3,15
63	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	60,00
64	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Mat -AL, $\delta=50$ mm	m2	34,00
65	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	27,00
66	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,80
		<b>1.8. II7.</b>		
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie cu reglar OPI 150x150)	buc	4,00
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie reglar OPI 200x150)	buc	1,00
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla	buc	1,00

1	2	3	4	5
		neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie reglar OPF 250x200)		
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie reglar OPF 300x200)	buc	12,00
71	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie reglar OPF 400x300)	buc	12,00
72	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 200 $\delta=0.5$ mm.)	m2	12,60
73	Pret fumizor	Supapa de echilibrare $\Phi$ 200	buc	6,00
74	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 400mm, $\delta=0.5$ mm, 100X100mm	m2	0,80
75	Pret fumizor	Supapa de echilibrare 100x100	buc	1,00
76	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 500mm, $\delta=0.5$ mm, 150X100mm	m2	1,00
77	Pret fumizor	Supapa de echilibrare 150x100	buc	1,00
78	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 600mm, $\delta=0.5$ mm, 150X150mm	m2	8,40
79	Pret fumizor	Supapa de echilibrare 150x150	buc	1,00
80	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 800-1000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul	m2	80,00



1	2	3	4	5
		1000mm, $\delta=0.7$ mm. 300x200mm)		
81	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: din 1800 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 1400mm, $\delta=0.7$ mm, 400x300mm	m2	21,00
82	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 2000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 2000mm, $\delta=0.7$ mm. 700x300mm)	m2	14,00
83	Pret fumizor	Supapa de echilibrare 700x300	buc	1,00
84	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 2000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 2200mm, $\delta=0.7$ mm. 700x400)	m2	33,00
85	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 galvanizat ,perimetrul 2400mm, $\delta=0.7$ mm, 800x400mm)	m2	60,00
86	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	165,00
87	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Mat -AL, $\delta=50$ mm	m2	40,00
88	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	58,00
89	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,70
		<b>1.9. II8.</b>		
90	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie cu reglar OPF 150x150)	buc	4,00

1	2	3	4	5
91	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie reglar OPF 400x200)	buc	5,00
92	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 600mm, $\delta=0.5$ mm, 150X150mm)	m2	2,40
93	Pret fumizor	Supapa de echilibrare 150x150	buc	1,00
94	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: din 1800 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 1500mm, $\delta=0.7$ mm. 500x250mm)	m2	37,50
95	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	15,00
96	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Mat -AL, $\delta=50$ mm	m2	20,00
97	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,00
98	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,30
		<b>1.10. B1.</b>		
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie cu reglar OPF 150x150)	buc	6,00
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie OPF 300x200)	buc	12,00
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie cu reglar OPF 400x200)	buc	4,00

1	2	3	4	5
102	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: 800 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat , $\Phi$ 630 $\delta=0.7$ mm.)	m2	9,90
103	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm.(Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 500mm, $\delta=0.5$ mm, 150x100mm)	m2	1,50
104	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 800-1000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 700mm, $\delta=0.5$ mm, 200x150mm)	m2	3,50
105	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 800-1000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 1000mm, $\delta=0.6$ mm. 300x200mm)	m2	5,00
106	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: din 1200 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 1200mm, $\delta=0.6$ mm, 400x200mm	m2	12,00
107	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Corob din tabla de otel galvanizat 1mm 2100x600x300mm.)	m2	3,80
108	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Mat -AL, $\delta=50$ mm	m2	13,00
109	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	9,00
110	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,50

1	2	3	4	5
		<b>1.11. B2.</b>		
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie cu reglar OPF 150x150	buc	6,00
112	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie OPF 300x200)	buc	9,00
113	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie cu reglar OPF 400x200)	buc	9,00
114	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat , $\Phi$ 400 $\delta=0.7$ mm.)	m2	6,30
115	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm.(Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 500mm, $\delta=0.5$ mm, 150x100mm)	m2	1,50
116	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 800-1000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 700mm, $\delta=0.5$ mm, 200x150mm)	m2	3,50
117	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: din 1200 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 1200mm, $\delta=0.6$ mm, 400x200mm	m2	24,00
118	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Corob din tabla de otel galvanizat 1mm 2100x600x300mm.)	m2	3,80
119	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Mat -AL,	m2	12,00

1	2	3	4	5
		$\delta=50\text{mm}$		
120	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	11,00
121	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m <sup>2</sup>	0,50
		<b>1.12. B12.</b>		
122	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie cu reglar OPF 150x150)	buc	15,00
123	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie OPF 200x150)	buc	1,00
124	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie reglar OPF 250x150)	buc	1,00
125	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 160 $\delta=0.5$ mm.)	m <sup>2</sup>	10,10
126	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 200 $\delta=0.5$ mm.)	m <sup>2</sup>	1,30
127	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 250 $\delta=0.5$ mm.)	m <sup>2</sup>	9,45
128	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 125 $\delta=0.5$ mm.)	m <sup>2</sup>	13,80

1	2	3	4	5
129	VA01B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700-1600 mm (Corob din tabla de otel galvanizat 0.6mm 200x200x400mm.)	m2	0,24
130	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20\text{mm}$	m2	36,00
131	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	21,00
132	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,70
		<b>1.13. B3.</b>		
133	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 de otel galvanizat , $\Phi 125$ $\delta=0.5$ mm.)	m2	1,60
134	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 de otel galvanizat , $\Phi 200$ $\delta=0.5$ mm.)	m2	1,30
135	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20\text{mm}$	m2	3,00
136	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,00
137	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,20
		<b>1.14. B13.</b>		
138	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie OPI 300x150	buc	6,00

1	2	3	4	5
139	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 300 $\delta=0.5$ mm.)	m2	4,75
140	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 600mm, $\delta=0.5$ mm, 150X150mm	m2	7,20
141	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 800-1000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 700mm, $\delta=0.5$ mm, 250x150mm)	m2	4,00
142	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 800-1000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 700mm, $\delta=0.5$ mm, 250x200mm)	m2	13,50
143	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	30,00
144	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	12,00
145	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,50
		<b>1.15. B15.</b>		
146	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie OPG 300x150	buc	6,00
147	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie OPG 200x100	buc	1,00
148	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie OPG 200x200	buc	1,00

1	2	3	4	5
149	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 300 $\delta=0.5$ mm.)	m2	4,75
150	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 600mm, $\delta=0.5$ mm, 150X150mm	m2	7,20
151	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 500mm, $\delta=0.5$ mm, 150X100mm	m2	1,00
152	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 400mm, $\delta=0.5$ mm, 100X100mm	m2	0,80
153	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 800-1000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 1000mm, $\delta=0.5$ mm. 300x200mm)	m2	10,00
154	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 800-1000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 900mm, $\delta=0.5$ mm, 300x150mm)	m2	4,50
155	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	30,00
156	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	11,00
157	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,50



1	2	3	4	5
		<b>1.16. B17.</b>		
158	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie reglar OPF 400x200)	buc	5,00
159	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie OPF 250x150	buc	1,00
160	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 600mm, $\delta=0.5$ mm, 150X150mm)	m2	1,20
161	Pret fumizor	Supapa de echilibrare 150x150	buc	1,00
162	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: din 1800 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 1400mm, $\delta=0.7$ mm. 500x200mm)	m2	14,00
163	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat , $\Phi$ 350 $\delta=0.7$ mm.)	m2	13,20
164	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	30,00
165	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	8,00
166	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,30
		<b>1.17. B5.</b>		
167	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie cu reglar OPF 150x150)	buc	4,00

1	2	3	4	5
168	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie reglar OPF 400x300)	buc	8,00
169	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 600mm, $\delta=0.5$ mm, 150X150mm)	m2	6,00
170	Pret fumizor	Supapa de echilibrare 150x150	buc	1,00
171	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: din 1800 mm. Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 1400mm, $\delta=0.7$ mm, 400x300mm	m2	23,80
172	Pret fumizor	Supapa de echilibrare 300x400	buc	2,00
173	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 2000 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat ,perimetrul 2000mm, $\delta=0.7$ mm. 700X300mm)	m2	30,00
174	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat , $\Phi$ 500 $\delta=0.7$ mm.)	m2	7,85
175	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: 800 mm. (Canale de aer din tabla de otel galvanizat , $\Phi$ 630 $\delta=0.7$ mm.)	m2	39,56
176	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	106,00
177	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	21,00
178	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv	m2	0,70

1	2	3	4	5
		grunduirea		
		<b>1.18. BE12.</b>		
179	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie cu reglar OPF 150x150)	buc	1,00
180	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 de otel galvanizat , $\Phi 100$ $\delta=0.5$ mm.)	m2	3,14
181	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	0,70
182	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	1,00
		<b>1.19. BE13.</b>		
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie OPF 300x200)	buc	2,00
184	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 de otel galvanizat , $\Phi 200$ $\delta=0.5$ mm.)	m2	6,30
185	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	6,30
186	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,00
187	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,10
		<b>1.20. BE18.</b>		
188	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,00

1	2	3	4	5
		si montate in zidarie (Grila ventilatie OPG 300x200)		
189	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 250 $\delta$ =0.6 mm.)	m2	0,80
190	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta$ =20mm	m2	0,80
191	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	0,30
		<b>1.21. BE18/1.</b>		
192	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie OPG 200x200	buc	1,00
193	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 200 $\delta$ =0.5 mm.)	m2	0,70
194	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta$ =20mm	m2	0,70
195	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	0,30
		<b>1.22. BE19.</b>		
196	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie OPG 300x200)	buc	3,00
197	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 200 $\delta$ =0.5 mm.)	m2	8,80

1	2	3	4	5
198	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20\text{mm}$	m2	8,80
199	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00
200	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,20
		<b>1.23. BE20.</b>		
201	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie OPT 300x200)	buc	3,00
202	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 de otel galvanizat , $\Phi$ 200 $\delta=0.5$ mm.)	m2	4,40
203	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20\text{mm}$	m2	4,40
204	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,00
205	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,10
		<b>1.24. BE21.</b>		
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie OPT 300x200)	buc	2,00
207	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie OPT 200x200	buc	1,00
208	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila ventilatie cu reglar OPT 150x150)	buc	1,00

1	2	3	4	5
209	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 de otel galvanizat , $\Phi 100$ $\delta=0.5$ mm.)	m2	2,20
210	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 de otel galvanizat , $\Phi 150$ $\delta=0.5$ mm.)	m2	2,00
211	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 de otel galvanizat , $\Phi 200$ $\delta=0.5$ mm.)	m2	6,28
212	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izover Kim -AL, $\delta=20$ mm	m2	10,40
213	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	7,00
214	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,30
<b>1.25. Alimentare cu energie termica a caloriferelor</b>				
215	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montare robinet de inchidere cu mufa $\phi$ 15 mm	buc	14,00
216	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet pentru drenaj $\phi$ 15mm)	buc	12,00
217	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 15	buc	14,00
218	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Montare Deaerator automat cu filet DN 15	buc	14,00
219	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata	m	15,00

1	2	3	4	5
		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 3.0 mm /K=1,3 на фитинги/		
220	pret furnizor	Reductie otel $\phi 76 \times 3,5.0-57 \times 3.0$	buc	2,00
221	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Reductie otel $\phi 76 \times 3.5-57 \times 3.0$ -2buc)	buc	4,00
222	pret furnizor	Reductie otel $\phi 76 \times 3,5.0-45 \times 2,5$	buc	2,00
223	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Reductie otel $\phi 76 \times 3.5-45 \times 2,5$ -2buc)	buc	4,00
224	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 76 \times 3.5$	buc	2,00
225	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Cot otel 90* $\phi 76 \times 3.5$ -2buc)	buc	4,00
226	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, 57 x 3,0 mm /K=1,3 на фитинги/	m	12,00
227	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 57 \times 3.0$	buc	8,00
228	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Cot din otel 90* $\phi 57 \times 3.0$ -9buc )	buc	16,00
229	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2,5мм /K=1,3 на фитинги/	m	15,00
230	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 45 \times 2.5$ - 8buc	buc	8,00
231	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"( Montarea Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 45 \times 2.5$ )	buc	16,00
232	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m	15,00

1	2	3	4	5
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.0mm /K=1,3 на фитинги/		
233	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 32x2.0mm /K=1,3 на фитинги/	m	15,00
234	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.0mm /K=1,3 на фитинги/	m	25,00
235	IC11B	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 18x1.8mm /K=1,3 на фитинги/	m	10,00
236	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 18mm, 25mm.	m	35,00
237	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 32mm, 38mm, 45mm.	m	45,00
238	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 57 x 3,0 ... 76 x 3,0 mm	m	27,00
239	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 20; 25 mm	m	35,00
240	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 38.45 mm	m	45,00
241	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	12,00
242	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	15,00



1	2	3	4	5
243	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Metal pentru fixarea tevi si Suport moil fix)	kg	40,00
244	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	14,00
245	IzJ07A	Grunduirea suport cu grund de ГФ-0,21 intr-un strat	m2	14,00
246	IzJ07C	Grunduirea suport si aparatelor cu doi straturi de BT-177	m2	14,00
247	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindri de izolare din vata minirala grosimea 20 mm Dext=18	m	10,00
248	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindri de izolare din vata minirala grosimea 20 mm Dext=25	m	25,00
249	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 30 mm Dext=32	m	15,00
250	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 30 mm Dext=38	m	15,00
251	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 40 mm Dext=45	m	15,00
252	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 40 mm Dext=57	m	12,00
253	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal Cilindri de izolare grosimea 40 mm Dext=76	m	15,00
		<b>2. SISTEME DE VENTILATIE. MONTARE UTILAJ</b>		
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Вентиляция</b>		
		<b>2.1.1. RA1...6,8,10....13</b>		
254	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie,	buc	11,00

1	2	3	4	5
		filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h . (Unitate de ventilare cu recuperare de caldura tip rotor L=640m <sup>3</sup> /h, P=150Pa, in set cu 2 ventilatoare N=0,141kW 2 filtre M5, schimbator de caldure, calorifer electric N=1,31kW telecomanda. Domekt-R-700-V-R1-M5/M5-C6-L/A, fir. Komfovent)		
255	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de ventilatie cu actionare electrica BelimoD=250 )	buc	11,00
		<b>2.1.2. RA 7.9</b>		
256	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h . (Unitate de ventilare cu recuperare de caldura tip rotor L=320m <sup>3</sup> /h, P=150Pa, in set cu 2 ventilatoare N=0,057kW. Domekt-R-450-V-R1-M5/M5-C6-L/A, fir. Komfovent) 2 filtre M5, schimbator de caldure, calorifer electric N=0,52kW)	buc	2,00
257	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de ventilatie cu actionare electrica BelimoD=160 )	buc	2,00
		<b>2.1.3. III.</b>		
258	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 (Instatie de ventilatie prin aspiratie VERSO-S-60-X-H-EC/IE4/3,4/X-F7--HW/2R/2,6-X-R1-C5-O/Sa - clapeta de ventilatie cu actionare electrica - filtru clasa F7 392x792x500/4 - calorifer cu apa Q=120kW - ventilator L=11000m <sup>3</sup> /h, P=450Pa, N=3,4kW - amortizor de zgomot - sistema de direjare si control. fir.Komfovent )	set	1,00
		<b>2.1.4. II2.</b>		

1	2	3	4	5
259	VC18A	<p>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 (Instatie de ventilatie prin aspiratie            VERSO-S-50-X-H-PM/IE5/2,9/X-F7--            HW/3R/2,6-X-R1-C5-O/Sa            - clapeta de ventilatie cu actionare electrica -            - filtru clasa F7 392x792x500            - calorifer cu apa Q=102,7kW - ventilator L=9000m3/h, P=450Pa, N=2,68kW            - amortizor de zgomot - sistema de direjare si control. fir.Komfovent</p>	set	1,00
		<b>2.1.5. II4.</b>		
260	VC18A	<p>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 (Instatie de ventilatie prin aspiratie            VERSO-S-40-X-H-PM/IE5/2,0/X-F7--            HW/2R/2,6-X-R1-C5-O/Sa            - clapeta de ventilatie cu actionare electrica -            - filtru clasa F7 592x592x500            - calorifer cu apa Q=58kW - ventilator L=5100m3/h, N=2,00kW            - amortizor de zgomot - sistema de direjare si control. fir.Komfovent)</p>	set	1,00
		<b>2.1.6. II5.</b>		
261	VC18A	<p>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 (Instatie de ventilatie prin aspiratie            VERSO-S-40-X-H-PM/IE5/2,0/X-F7--            HW/2R/2,6-X-R1-C5-O/Sa            - clapeta de ventilatie cu actionare electrica -            - filtru clasa F7 592x592x500            - calorifer cu apa Q=58kW - ventilator L=5100m3/h, N=2,00kW            - amortizor de zgomot - sistema de direjare si control. fir.Komfovent)</p>	set	1,00
		<b>2.1.7. II7.</b>		
262	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a	set	1,00

1	2	3	4	5
		aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, încălzire, umidificare, răcire, postîncălzire, ventilare, distribuție, atenuare a zgomotului, avînd un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Instație de ventilație prin aspirație VERSO-S-50-X-H-PM/IE5/2,9/X-F7-- HW/2R/2,6-X-R1-C5-O/Sa - clapeta de ventilație cu acționare electrică - - filtru clasa F7 392x792x500 - calorifer cu apă Q=84.4kW - ventilator L=7400m <sup>3</sup> /h, N=2,00kW - amortizor de zgomot - sistemul de direcționare și control. fir.Komfovent		
		<b>2.1.8. П8.</b>		
263	VC18A	Montarea agregatului de condiționare a aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, încălzire, umidificare, răcire, postîncălzire, ventilare, distribuție, atenuare a zgomotului, avînd un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Unitate de ventilație de alimentare VERSO-S-20-X-H-PM/IE5/1,4/X-F7-- HW/2R/2,6-X-R1-C5-O/Sa - clapeta de ventilație cu acționare electrică - - filtru clasa F7 490x490x500 - calorifer cu apă Q=25,1kW - ventilator L=2200m <sup>3</sup> /h, N=2,00kW - amortizor de zgomot - sistemul de direcționare și control. fir.Komfovent	set	1,00
		<b>2.1.9. B1</b>		
264	VC06D	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avînd debitul de 1.200-12.500 mc/h cu motor electric de 0,37 - 0,4 kw(Ventilator axial AXC710-9/14*-4-P S IE3 L=7810m <sup>3</sup> /h, P=400pa, N=2.2kW , 3-400V. SYSTEMAIR)	buc	1,00
265	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot Φ 630)	buc	1,00
266	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Supapa de reținere Φ630)	buc	1,00
267	VC24A	Sustinerea elastică a ventilatorului, cu suport elastic din cauciuc ((Insertie flexibilă (гибкая вставка) Φ630)	buc	2,00
		<b>2.1.10. B2.</b>		
268	VC06D	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale	buc	1,00

1	2	3	4	5
		antrenate direct, avind debitul de 1.200-12.500 mc/h cu motor electric de 0,37 - 0,4 kw (Ventilator axial AXC400-6/26*-2-P V IE3 L=6565m <sup>3</sup> /h, P=400Pa, N=1.5kW , 3-400V. SYSTEMAIR)		
269	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot Φ 400)	buc	1,00
270	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Supapa de retinere Φ400)	buc	1,00
271	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Insertie flexibila (гибкая вставка) Φ 400)	buc	2,00
		<b>2.1.11. B4.</b>		
272	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw (Ventilator de acoperisi DHS 710DS L=5000m <sup>3</sup> /h, P=200Pa, N=2.0kW , 3-400V. SYSTEMAIR)	buc	1,00
273	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot SSD Φ710)	buc	1,00
274	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm Camera de aspiratie ASK Φ710 )	buc	1,00
275	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Clapeta automata VKS Φ710)	buc	1,00
276	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Insertie flexibila (гибкая вставка) ASS Φ 710)	buc	2,00
		<b>2.1.12. B10. B11.</b>		
277	VC06D	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 1.200-12.500 mc/h cu motor electric de 0,37 - 0,4 kw (Ventilator de acoperisi DHS 400DV L=2400m <sup>3</sup> /h, P=200Pa, N=0.44kW , 3-400V. SYSTEMAIR)	buc	2,00
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot SSD Φ400)	buc	2,00
279	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (Camera de aspiratie ASK Φ400 )	buc	2,00

1	2	3	4	5
280	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta automata VKS Φ400)	buc	2,00
281	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Insertie flexibila (гибкая вставка) ASS Φ 400)	buc	2,00
		<b>2.1.13. B12.</b>		
282	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (Ventilator de acoperisi DHS 450DV L=950m <sup>3</sup> /h, P=350Pa, N=0.72kW , 3-400V. SYSTEMAIR)	buc	1,00
283	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot SSD Φ450)	buc	1,00
284	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (Camera de aspiratie ASK Φ450 )	buc	1,00
285	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta automata VKS Φ450)	buc	1,00
286	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Insertie flexibila (гибкая вставка) ASS Φ 450)	buc	1,00
287	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti incendiu cu servomotor ПЛ10 D=125 )	buc	2,00
288	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti incendiu cu servomotor ПЛ10 D=250 )	buc	1,00
		<b>2.1.14. B3.</b>		
289	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (Ventilator de acoperisi DHS 225EV L=300m <sup>3</sup> /h, P=200Pa, N=0.0.05kW , 1-230V. SYSTEMAIR)	buc	1,00
290	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (Camera de aspiratie ASK Φ225 )	buc	1,00
291	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta automata VKS Φ225)	buc	1,00
292	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii	buc	1,00

1	2	3	4	5
		elastici din cauciuc (Insertie flexibila (гибкая вставка) ASS Ф 225)		
		<b>2.1.15. B13.</b>		
293	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (Ventilator axial AXC315-6/11*-2-P V IE2 L=960m3/h, P=300Pa, N=0.37kW , 3-400V. SYSTEMAIR)	buc	1,00
294	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot Ф300)	buc	1,00
295	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Supapa de retinere Ф300)	buc	1,00
296	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Insertie flexibila (гибкая вставка) Ф 300)	buc	2,00
		<b>2.1.16. B15.</b>		
297	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (Ventilator axial AXC315-6/12*-2-P V IE2 L=1150m3/h, P=310Pa, N=0.37kW , 3-400V. SYSTEMAIR)	buc	1,00
298	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Supapa de retinere Ф300)	buc	1,00
299	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot Ф 300)	buc	1,00
300	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Insertie flexibila (гибкая вставка) Ф 300)	buc	2,00
		<b>2.1.17. B17.</b>		
301	VC06D	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 1.200-12.500 mc/h cu motor electric de 0,37 - 0,4 kw (Ventilator axial AXC355-6/14*-2-P S IE3 L=2200m3/h, P=300Pa, N=0.75kW , 3-400V. SYSTEMAIR)	buc	1,00
302	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Supapa de retinere Ф350)	buc	1,00

1	2	3	4	5
303	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot $\Phi$ 350)	buc	1,00
304	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Insertie flexibila (гибкая вставка) $\Phi$ 350)	buc	2,00
		<b>2.1.18. B5.</b>		
305	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 axial AXC400-6/20*-2-P S IE3 L=5320m <sup>3</sup> /h, P=300Pa, N=1.5kW , 3-400V. SYSTEMAIR)	buc	1,00
306	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Supapa de retinere $\Phi$ 500)	buc	1,00
307	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot $\Phi$ 500)	buc	1,00
308	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Insertie flexibila (гибкая вставка) $\Phi$ 400)	buc	2,00
		<b>2.2. Alimentare cu energie termica a caloriferelor</b>		
309	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Смесительный узел DEX)	set	6,00
		<b>3. UTILAJ</b>		
		<b>3.1. Capitolul 1.1. Ventilare</b>		
		<b>3.1.1. RA1...6,8,10....13</b>		
310		Unitate de ventilare cu recuperare de caldura tip rotor L=640m <sup>3</sup> /h, P=150Pa, in set cu 2 ventilatoare N=0,141kW 2 filtre M5, schimbator de caldure, calorifer electric N=1,31kW telecomanda. Domekt-R-700-V-R1-M5/M5-C6-L/A, fir. Komfovent	set	11,00
311	Pret de piata	Clapeta de ventilatie D=250	buc	11,00
312	Pret de piata	Actionare electrica Belimo pentru clapeta D=250	buc	11,00
		<b>3.1.2. RA7,9</b>		
313		Unitate de ventilare cu recuperare de caldura tip rotor L=320m <sup>3</sup> /h, P=150Pa, in set cu 2 ventilatoare N=0,057kW	set	2,00



1	2	3	4	5
		2 filtre M5, schimbator de caldure, calorifer electric N=0,52kW telecomanda. Domekt-R-450-V-R1-M5/M5-C6-L/A, fir. Komfovent		
314	Pret de piata	Clapeta de ventilatie D=160	buc	2,00
315	Pret de piata	Actionare electrica Belimo pentru clapeta D=160	buc	2,00
		<b>3.1.3. II1</b>		
316		Instatie de ventilatie prin aspiratie VERSO-S-60-X-H-EC/IE4/3,4/X-F7--HW/2R/2,6-X-R1-C5-O/Sa - clapeta de ventilatie cu actionare electrica - filtru clasa F7 392x792x500/4 - calorifer cu apa Q=120kW - ventilator L=11000m3/h, P=450Pa, N=3,4kW - amortizor de zgomot - sistema de direjare si control. fir.Komfovent	set	1,00
		<b>3.1.4. II2</b>		
317		Instatie de ventilatie prin aspiratie VERSO-S-50-X-H-PM/IE5/2,9/X-F7--HW/3R/2,6-X-R1-C5-O/Sa - clapeta de ventilatie cu actionare electrica - - filtru clasa F7 392x792x500 - calorifer cu apa Q=102,7kW - ventilator L=9000m3/h, P=450Pa, N=2,68kW - amortizor de zgomot - sistema de direjare si control. fir.Komfovent	set	1,00
		<b>3.1.5. II4</b>		
318		Instatie de ventilatie prin aspiratie VERSO-S-40-X-H-PM/IE5/2,0/X-F7--HW/2R/2,6-X-R1-C5-O/Sa - clapeta de ventilatie cu actionare electrica - - filtru clasa F7 592x592x500 - calorifer cu apa Q=58kW - ventilator L=5100m3/h, N=2,00kW - amortizor de zgomot - sistema de direjare si control. fir.Komfovent	set	1,00
		<b>3.1.6. II5</b>		
319		Instatie de ventilatie prin aspiratie VERSO-S-40-X-H-PM/IE5/2,0/X-F7--HW/2R/2,6-X-R1-C5-O/Sa - clapeta de ventilatie cu actionare electrica - - filtru clasa F7 592x592x500 - calorifer cu apa Q=58kW - ventilator L=5100m3/h, N=2,00kW - amortizor de zgomot - sistema de direjare si control. fir.Komfovent	set	1,00

1	2	3	4	5
		<b>3.1.7. П7</b>		
320		Instatie de ventilatie prin aspiratie VERSO-S-50-X-H-PM/IE5/2,9/X-F7-- HW/2R/2,6-X-R1-C5-O/Sa - clapeta de ventilatie cu actionare electrica - - filtru clasa F7 392x792x500 - calorifer cu apa Q=84.4kW - ventilator L=7400m3/h, N=2,00kW - amortizor de zgomot - sistema de direjare si control. fir.Komfovent	set	1,00
		<b>3.1.8. П8</b>		
321		Unitate de ventilare de alimentare VERSO-S-20-X-H-PM/IE5/1,4/X-F7-- HW/2R/2,6-X-R1-C5-O/Sa - clapeta de ventilatie cu actionare electrica - - filtru clasa F7 490x490x500 - calorifer cu apa Q=25,1kW - ventilator L=2200m3/h, N=2,00kW - amortizor de zgomot - sistema de direjare si control. fir.Komfovent	set	1,00
		<b>3.1.9. B1.</b>		
322	Pret de piata	Ventilator axial AXC710-9/14*-4-P S IE3 L=7810m3/h, P=400pa, N=2.2kW , 3-400V. SYSTEMAIR	buc	1,00
323	Pret fumizor	Supapa de retinere $\Phi$ 630	buc	1,00
324	Pret fumizor	Atenuator de zgomot $\Phi$ 630	buc	1,00
325	Pret fumizor	Insertie flexibila (гибкая вставка) $\Phi$ 630	buc	2,00
		<b>3.1.10. B2.</b>		
326	Pret de piata	Ventilator axial AXC400-6/26*-2-P V IE3 L=6565m3/h, P=400Pa, N=1.5kW , 3-400V. SYSTEMAIR	buc	1,00
327	Pret fumizor	Supapa de retinere $\Phi$ 400	buc	1,00
328	Pret fumizor	Atenuator de zgomot $\Phi$ 400	buc	1,00
329	Pret fumizor	Insertie flexibila (гибкая вставка) $\Phi$ 400	buc	2,00
		<b>3.1.11. B4.</b>		
330	Pret de piata	Ventilator de acoperisi DHS 710DS L=5000m3/h, P=200Pa, N=2.0kW , 3-400V. SYSTEMAIR	buc	1,00
331	Pret de piata	Camera de aspiratie, ASK 710	buc	1,00

1	2	3	4	5
332	Pret de piata	Atenuator de zgomot SSD 710. SYSTEMAIR	buc	1,00
333	Sistemair	Clapeta automata VKS. 710 SYSTEMAIR	buc	1,00
334	Pret de piata	Insertie flexibila ASS 710 .SYSTEMAIR	buc	1,00
		<b>3.1.12. B10. B11.</b>		
335	Pret de piata	Ventilator de acoperisi DHS 400DV L=2400m <sup>3</sup> /h, P=200Pa, N=0.44kW , 3-400V. SYSTEMAIR	buc	2,00
336	Pret de piata	Atenuator de zgomot SSD 400. SYSTEMAIR	buc	2,00
337	Pret de piata	Camera de aspiratie, ASK 400	buc	2,00
338	Sistemair	Clapeta automata VKS. 400 SYSTEMAIR	buc	2,00
339	Pret de piata	Insertie flexibila ASS 400 .SYSTEMAIR	buc	2,00
		<b>3.1.13. B12</b>		
340	Pret de piata	Ventilator de acoperisi DHS 450DV L=950m <sup>3</sup> /h, P=350Pa, N=0.72kW , 3-400V. SYSTEMAIR	buc	1,00
341	Pret de piata	Atenuator de zgomot SSD 450. SYSTEMAIR	buc	1,00
342	Pret de piata	Camera de aspiratie ASK 450	buc	1,00
343	Sistemair	Clapeta automata VKS. 450 SYSTEMAIR	buc	1,00
344	Pret de piata	Insertie flexibila ASS 450 .SYSTEMAIR	buc	1,00
345	Sistemair	Clapeta anti incendiu cu servomotor ПЛ10. φ250 BEHTC	buc	1,00
346	Sistemair	Clapeta anti incendiu cu servomotor ПЛ10. φ125 BEHTC	buc	2,00
		<b>3.1.14. B3.</b>		
347	Pret de piata	Ventilator de acoperisi DHS 225EV L=300m <sup>3</sup> /h, P=200Pa, N=0.05kW , 1-230V. SYSTEMAIR	buc	1,00
348	Pret de piata	Camera de aspiratie, ASK 225	buc	1,00
349	Sistemair	Clapeta automata VKS. 225 SYSTEMAIR	buc	1,00
350	Pret de piata	Insertie flexibila ASS 225 .SYSTEMAIR	buc	1,00

1	2	3	4	5
		<b>3.1.15. B13.</b>		
351	Pret de piata	Ventilator axial AXC315-6/11*-2-P V IE2 L=960m <sup>3</sup> /h, P=300Pa, N=0.37kW , 3-400V. SYSTEMAIR	buc	1,00
352	Pret fumizor	Supapa de retinere $\Phi$ 300	buc	1,00
353	Pret de piata	Atenuator de zgomot $\Phi$ 300	buc	1,00
354	Pret fumizor	Insertie flexibila $\Phi$ 300	buc	2,00
		<b>3.1.16. B15.</b>		
355	Pret fumizor	Ventilator axial AXC315-6/12*-2-P V IE2 L=1150m <sup>3</sup> /h, P=310Pa, N=0.37kW , 3-400V. SYSTEMAIR	buc	1,00
356	Pret fumizor	Supapa de retinere $\Phi$ 300	buc	1,00
357	Pret fumizor	Atenuator de zgomot $\Phi$ 300	buc	1,00
358	Pret fumizor	Insertie flexibila $\Phi$ 300	buc	2,00
		<b>3.1.17. B17.</b>		
359	Pret fumizor	Ventilator axial AXC355-6/14*-2-P S IE3 L=2200m <sup>3</sup> /h, P=300Pa, N=0.75kW , 3-400V. SYSTEMAIR	buc	1,00
360	Pret fumizor	Supapa de retinere $\Phi$ 350	buc	1,00
361	Pret de piata	Atenuator de zgomot $\Phi$ 350	buc	1,00
362	Pret fumizor	Insertie flexibila $\Phi$ 350	buc	2,00
		<b>3.1.18. B5.</b>		
363	Pret fumizor	Ventilator axial AXC400-6/20*-2-P S IE3 L=5320m <sup>3</sup> /h, P=300Pa, N=1.5kW , 3-400V. SYSTEMAIR	buc	1,00
364	Pret fumizor	Supapa de retinere $\Phi$ 500	buc	1,00
365	Pret de piata	Atenuator de zgomot $\Phi$ 500	buc	1,00
366	Pret fumizor	Insertie flexibila $\Phi$ 400	buc	2,00
		<b>3.2. Alimentare cu energie termica a caloriferelor</b>		
367	HERZ	Supapa de reglare MSV-B $\phi$ 20	buc	3,00
368	HERZ	Supapa de reglare MSV-B $\phi$ 25	buc	3,00

1	2	3	4	5
369	REMAK	Nod amestic DEX-H70-10-25	set	2,00
370	REMAK	Nod amestic DEX-H60-4-20	set	2,00
371	REMAK	Nod amestic DEX-H60-6.3-25	set	1,00
372	REMAK	Nod amestic DEX-H40-1.6-20	set	1,00