

**Lucrari de constructie a unui  
Obiect de infrastructura militara  
in cadrul Proiectului Tabara  
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Ventilarea artificiala,naturala**

**Valoarea de deviz 1 900 041,41 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari tehnice sanitare</b>				
		<b>1.1. RA1-Ventilarea artificiala</b>				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 2500x1700h)	buc	1,00	5 092,22	5 092,22
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 2000x1700h)	buc	1,00	4 079,61	4 079,61
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 700x1700h)	buc	2,00	1 447,16	2 894,32
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p800x400)	buc	8,00	514,77	4 118,16
5	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	5,00	514,77	2 573,85

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p800x300)				
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p800x250)	buc	5,00	514,77	2 573,85
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x250)	buc	12,00	420,67	5 048,04
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc	3,00	338,46	1 015,38
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	6,00	338,46	2 030,76
10	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: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1900x300 gr.0.7mm)	m2	8,80	181,73	1 599,26
11	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: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1400x700 gr.0.7mm)	m2	8,40	181,71	1 526,36
12	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: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	64,60	181,76	11 741,85

1	2	3	4	5	6	7
		(1300x600 gr.0.7mm)				
13	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1200x600 gr.0.7mm)	m2	14,40	188,69	2 717,07
14	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1200x500 gr.0.7mm)	m2	81,60	188,73	15 400,02
15	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2	38,40	188,72	7 246,71
16	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x500 gr.0.7mm)	m2	42,00	188,72	7 926,30
17	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x300 gr.0.7mm)	m2	59,80	188,72	11 285,74
18	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	13,00	188,73	2 453,43

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)				
19	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)	m2	14,40	188,69	2 717,07
20	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x400 gr.0.7mm)	m2	13,20	188,72	2 491,09
21	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	19,80	188,94	3 740,94
22	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x500,gr,0,7mm)	m2	35,70	175,24	6 256,01
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: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x450,gr,0,7mm)	m2	9,50	175,32	1 665,53
24	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.	m2	139,20	188,92	26 298,17

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)				
25	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0,7mm)	m2	4,80	188,91	906,77
26	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2	5,60	189,03	1 058,57
27	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0,7mm)	m2	15,60	188,96	2 947,82
28	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	61,16	363,25	22 216,20
29	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	349,21	74,38	25 973,52
30	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	8,50	56,57	480,82
31	VA21B	Otel pentru fixare	kg	180,00	16,31	2 936,07
		<i>Total</i>	lei			191 011,51

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total RA1-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>191 011,51 47 532,60</b>
		<b>1.2. RA2-Ventilarea artificiala</b>				
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x250)	buc	2,00	420,67	841,34
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc	3,00	338,46	1 015,38
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	6,00	294,86	1 769,16
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,00	338,46	338,46
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x200)	buc	2,00	308,71	617,42
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	5,00	250,45	1 252,25
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	1,00	220,57	220,57
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	3,00	250,45	751,35
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	7,00	220,57	1 543,99

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)				
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	2,00	192,31	384,62
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x200)	buc	3,00	220,57	661,71
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc	1,00	192,31	192,31
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x100)	buc	2,00	192,31	384,62
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	5,00	176,48	882,40
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc	2,00	162,43	324,86
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x150)	buc	2,00	176,48	352,96
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc	8,00	162,43	1 299,44
49	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	6,40	188,63	1 207,21

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1300x300 gr.0.7mm)				
50	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1200x600 gr.0.7mm)	m2	7,20	188,70	1 358,62
51	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(900x500 gr.0.7mm)	m2	8,40	188,69	1 585,02
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 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (850x150,gr,0,7mm)	m2	4,00	175,32	701,26
53	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x400,gr,0,7mm)	m2	9,60	175,30	1 682,89
54	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x300,gr,0,7mm)	m2	11,00	175,23	1 927,55
55	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie	m2	27,30	175,23	4 783,71

1	2	3	4	5	6	7
		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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (750x300,gr,0,7mm)				
56	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	16,20	188,92	3 060,50
57	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x250, gr.0,7mm)	m2	13,60	188,94	2 569,63
58	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100, gr.0,7mm)	m2	1,40	188,52	263,93
59	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2	62,40	188,91	11 788,10
60	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	28,50	188,91	5 384,04

1	2	3	4	5	6	7
61	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	26,60	188,94	5 025,87
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x100 gr.0.7mm)	m2	6,00	208,39	1 250,35
63	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0,7mm)	m2	3,20	188,85	604,33
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 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2	36,40	188,92	6 876,57
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 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0,7mm)	m2	16,90	188,93	3 192,92
66	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2	8,40	208,37	1 750,32

1	2	3	4	5	6	7
67	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x100 gr.0.7mm)	m2	2,00	208,44	416,89
68	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.7mm)	m2	12,10	208,39	2 521,47
69	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm)	m2	15,00	208,42	3 126,33
70	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2	2,20	208,44	458,56
71	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.7mm)	m2	25,00	208,42	5 210,55
72	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.7mm)	m2	5,40	208,35	1 125,11

1	2	3	4	5	6	7
73	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2	2,40	181,84	436,41
74	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	9,00	181,99	1 637,88
75	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.7mm)	m2	19,20	208,43	4 001,78
76	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2	1,60	182,12	291,39
77	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2	5,60	182,08	1 019,66
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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100	m2	8,40	188,07	1 579,78

1	2	3	4	5	6	7
		толщ.0,5мм)і				
79	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і	m2	2,00	188,24	376,48
80	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2	14,07	188,32	2 649,70
81	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	10,60	188,37	1 996,74
82	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d100mm)	m2	1,26	188,48	237,48
83	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	26,23	363,22	9 527,39
84	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	6,40	298,15	1 908,15
85	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie	m2	68,91	74,38	5 125,29

1	2	3	4	5	6	7
		peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
86	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	8,30	56,58	469,62
87	VA21B	Otel pentru fixare	kg	280,00	16,31	4 567,22
		<i>Total</i>	lei			116 529,54
		<b>Total RA2-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>116 529,54 33 859,80</b>
		<b>1.3. R3-Ventilarea artificiala</b>				
88	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x400)	buc	5,00	514,77	2 573,85
89	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x300)	buc	5,00	411,14	2 055,70
90	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2	3,20	188,70	603,85
91	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(900x400 gr.0.7mm)	m2	5,20	188,70	981,24
92	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x300 gr.0.7mm)	m2	6,60	188,76	1 245,82

1	2	3	4	5	6	7
93	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (700x300,gr,0,7mm)	m2	30,00	175,23	5 257,04
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: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x250, gr.0,7mm)	m2	12,80	188,94	2 418,43
95	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250, gr.0,7mm)	m2	26,60	188,94	5 025,87
96	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2	9,10	188,92	1 719,21
97	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.7mm)	m2	18,70	208,44	3 897,82
98	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2	7,70	208,44	1 604,96

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)				
99	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	4,94	188,32	930,32
100	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,00	298,34	596,67
101	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	5,75	363,41	2 089,62
102	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	51,66	74,38	3 842,63
103	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect( (Cutie din tabla subtire zincata, 1200x350x400h gr.0,7mm) )	m2	2,08	188,71	392,51
104	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,10	56,57	118,80
105	VA21B	Otel pentru fixare	kg	120,00	16,31	1 957,38
		<i>Total</i>	lei			37 311,72
		<b>Total R3-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>37 311,72 10 587,00</b>
		<b>1.4. R4-Ventilarea artificiala</b>				
106	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	3,00	600,90	1 802,70

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p800x600)				
107	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x500)	buc	2,00	573,45	1 146,90
108	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: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1400x700 gr.0.7mm)	m2	4,20	181,73	763,27
109	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1200x600 gr.0.7mm)	m2	3,60	188,89	680,00
110	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x600 gr.0.7mm)	m2	27,20	188,72	5 133,07
111	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x600 gr.0.7mm)	m2	22,40	188,71	4 227,10
112	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	19,60	188,74	3 699,27

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x600 gr.0.7mm)				
113	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x700 gr.0.7mm)	m2	10,40	188,69	1 962,41
114	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	14,00	188,91	2 644,78
115	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0,7mm)	m2	25,50	188,95	4 818,29
116	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x700,gr,0,7mm)	m2	4,40	175,16	770,71
117	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x350, gr.0,7mm)	m2	6,00	188,95	1 133,71
118	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: 800-1000 mm.	m2	2,80	181,98	509,55

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)				
119	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x300 gr.0.5mm)	m2	19,50	182,01	3 549,15
120	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2	7,07	188,32	1 331,44
121	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	14,86	363,29	5 398,50
122	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	43,15	74,37	3 209,27
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,40	56,44	79,02
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg	120,00	16,31	1 957,38
		<i>Total</i>	lei			44 816,52
		<b>Total R4-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>44 816,52 11 881,80</b>
		<b>1.5. R5-Ventilarea artificiala</b>				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x300)	buc	2,00	411,14	822,28

1	2	3	4	5	6	7
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc	1,00	308,71	308,71
127	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	3,60	188,99	680,38
128	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0,7mm)	m2	40,00	188,92	7 556,95
129	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: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2	17,60	182,01	3 203,37
130	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,20	297,84	357,41
131	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	4,79	363,41	1 740,75
132	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	1,80	74,29	133,73
133	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie	m2	0,59	189,53	111,82

1	2	3	4	5	6	7
		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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)				
134	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,10	56,55	62,20
135	VA21B	Otel pentru fixare	kg	80,00	16,31	1 304,92
		<i>Total</i>	lei			16 282,52
		<b>Total R5-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>16 282,52 4 455,60</b>
		<b>1.6. R6-Ventilarea artificiala</b>				
136	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x200)	buc	1,00	308,71	308,71
137	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc	1,00	338,46	338,46
138	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: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2	1,80	182,30	328,14
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2	15,70	188,36	2 957,26
140	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,95	298,38	880,23

1	2	3	4	5	6	7
141	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	1,80	74,29	133,73
142	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,20	56,51	67,81
143	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	16,31	978,69
		<i>Total</i>	lei			5 993,03
		<b>Total R6-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>5 993,03 1 896,60</b>
		<b>1.7. A3-Ventilarea artificiala</b>				
144	VA19	Clapeta - droseli de aer d250	buc	5,00	191,66	958,29
145	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Hota de ventilare 600x300x400h)	m2	1,08	188,78	203,88
146	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	2,00	250,45	500,90
147	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	5,40	188,90	1 020,06
148	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	12,56	205,74	2 584,10

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d400)				
149	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: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315)	m2	24,73	205,76	5 088,38
150	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2	4,71	188,38	887,25
151	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	4,62	298,58	1 379,42
152	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	0,94	363,49	341,68
153	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	34,80	74,38	2 588,39
154	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,30	56,03	16,81
155	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	16,31	978,69
		<i>Total</i>	lei			16 547,85
		<b>Total A3-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>16 547,85 5 617,80</b>
		<b>1.8. A4-Ventilarea artificiala</b>				

1	2	3	4	5	6	7
156	VA19	Clapeta - droseli de aer d250	buc	3,00	191,66	574,97
157	VA19	Clapeta - droseli de aer d160	buc	2,00	163,20	326,41
158	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Hota de ventilare 600x300x400h)	m2	1,18	188,72	222,69
159	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x200)	buc	4,00	308,71	1 234,84
160	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (750x300,gr,0,7mm)	m2	19,00	175,24	3 329,48
161	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2	14,00	188,91	2 644,78
162	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.5mm)	m2	5,50	182,00	1 001,01
163	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. Normele si marca resurselor cu	m2	2,97	188,41	559,59

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)				
164	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2	11,78	188,38	2 219,10
165	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2	1,00	188,26	188,26
166	VA19	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,77	298,72	528,73
167	VA19	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	4,32	362,99	1 568,12
168	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	24,74	74,37	1 839,96
169	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,56	57,04	31,94
170	VA21B	Otel pentru fixare	kg	100,00	16,31	1 631,15
		<i>Total</i>	lei			17 901,03
		<b>Total A4-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>17 901,03 5 269,20</b>
		<b>1.9. A5-Ventilarea artificiala</b>				
171	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,00	758,69	758,69

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Acoperis de protectie impotriva intemperiilor WSD KBR-1)				
172	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 315)	buc	1,00	1 099,94	1 099,94
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 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2	5,40	188,90	1 020,06
174	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x450,gr,0,7mm)	m2	88,20	175,23	15 455,38
175	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: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2	14,00	182,01	2 548,16
176	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	2,00	188,43	376,86
177	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.	m2	3,93	188,35	740,22

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)				
178	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,59	300,39	177,23
179	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	7,72	363,39	2 805,35
180	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	10,73	74,37	798,03
181	VA21B	Otel pentru fixare	kg	70,00	16,31	1 141,81
		<i>Total</i>	lei			26 921,73
		<b>Total A5-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>26 921,73 7 084,20</b>
		<b>1.10. A6-Ventilarea artificiala</b>				
182	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Acoperis de protectie impotriva intemperiiilor WSD KBR-1)	buc	1,00	758,69	758,69
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 315)	buc	1,00	1 099,94	1 099,94
184	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x300)	buc	2,00	411,14	822,28
185	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	26,00	175,22	4 555,77

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm)				
186	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0,7mm)	m2	16,00	188,94	3 022,96
187	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: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2	3,60	182,00	655,20
188	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	2,00	188,43	376,86
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2	2,35	188,41	442,77
190	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,59	300,39	177,23
191	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	4,70	363,49	1 708,38
192	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton	m2	11,31	74,38	841,26

1	2	3	4	5	6	7
		ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
193	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,40	56,05	22,42
194	VA21B	Otel pentru fixare	kg	70,00	16,31	1 141,81
		<i>Total</i>	lei			15 625,57
		<b>Total A6-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>15 625,57 3 672,00</b>
		<b>1.11. A7-Ventilarea artificiala</b>				
195	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Acoperis de protectie impotriva intemperiiilor WSD KBR-1)	buc	1,00	758,69	758,69
196	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 355)	buc	1,00	1 099,94	1 099,94
197	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (700x400,gr,0,7mm)	m2	11,00	175,23	1 927,55
198	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x450,gr,0,7mm)	m2	25,20	175,23	4 415,84
199	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	2,23	205,83	459,01

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d355)				
200	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,73	299,42	218,58
201	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,25	362,98	1 179,68
202	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	9,26	74,37	688,69
203	VA21B	Otel pentru fixare	kg	70,00	16,31	1 141,81
		<i>Total</i>	lei			11 889,79
		<b>Total A7-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>11 889,79 2 452,80</b>
		<b>1.12. A8-Ventilarea artificiala</b>				
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	2,00	220,57	441,14
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior VK 25)	buc	1,00	448,28	448,28
206	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2	7,85	188,33	1 478,40

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (d250mm)				
207	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,10	56,57	118,80
208	VA21B	Otel pentru fixare	kg	120,00	16,31	1 957,38
		<i>Total</i>	lei			4 444,00
		<b>Total A8-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>4 444,00 880,80</b>
		<b>1.13. A9-Ventilarea artificiala</b>				
209	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	2,00	176,48	352,96
210	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior VK 10)	buc	1,00	200,38	200,38
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d100mm)	m2	0,63	188,68	118,87
212	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (4Cutie din tabla subtire zincata, 650x200x150h, gr. =0,7mm)	m2	0,52	189,60	98,59
213	VA21B	Otel pentru fixare	kg	20,00	16,31	326,23
		<i>Total</i>	lei			1 097,03
		<b>Total A9-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>1 097,03 184,80</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.14. A10-Ventilarea artificiala</b>				
214	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior WSG60-30)	buc	1,00	2 355,60	2 355,60
215	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	2,00	220,57	441,14
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x200)	buc	4,00	220,57	882,28
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc	1,00	192,31	192,31
218	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	4,00	176,48	705,92
219	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x150)	buc	1,00	176,48	176,48
220	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc	3,00	162,43	487,29
221	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	3,60	188,99	680,38
222	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela	m2	1,20	208,53	250,24

1	2	3	4	5	6	7
		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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)				
223	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.7mm)	m2	24,00	208,43	5 002,30
224	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і	m2	0,50	187,74	93,87
225	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	5,93	188,38	1 117,11
226	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2	1,57	188,57	296,05
227	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	8,79	188,35	1 655,57

1	2	3	4	5	6	7
228	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d100mm)	m2	1,88	188,47	354,33
229	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,12	298,17	632,11
230	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,65	364,02	600,63
231	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	9,13	74,34	678,75
232	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,20	56,55	124,41
233	VA21B	Otel pentru fixare	kg	120,00	16,31	1 957,38
		<i>Total</i>	lei			18 684,15
		<b>Total A10-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>18 684,15 5 039,40</b>
		<b>1.15. A11-Ventilarea artificiala</b>				
234	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Hota de ventilare 600x300x400h)	m2	0,81	188,94	153,04
235	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila	buc	2,00	250,45	500,90

1	2	3	4	5	6	7
		reglabila p400x200)				
236	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	176,48	176,48
237	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc	1,00	162,43	162,43
238	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2	2,70	182,01	491,44
239	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2	18,05	188,35	3 399,64
240	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,34	295,38	100,43
241	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,40	362,66	870,38
242	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	4,30	74,41	319,96
243	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,80	56,74	45,39

1	2	3	4	5	6	7
244	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	16,31	978,69
		<i>Total</i>	lei			7 198,78
		<b>Total A11-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>7 198,78 2 448,60</b>
		<b>1.16. A12-Ventilarea artificiala</b>				
245	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 315)	buc	1,00	1 099,94	1 099,94
246	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	0,99	188,08	186,20
247	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2	2,01	188,23	378,35
248	VA19	PlESE fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,84	298,89	251,07
249	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	2,48	74,34	184,37
250	VA21B	Otel pentru fixare	kg	50,00	16,31	815,58
		<i>Total</i>	lei			2 915,51

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total A12-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>2 915,51 454,20</b>
		<b>1.17. A13-Ventilarea artificiala</b>				
251	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2	6,28	188,28	1 182,41
252	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,16	297,92	345,59
253	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	0,79	74,30	58,70
254	VA21B	Otel pentru fixare	kg	50,00	16,31	815,58
		<i>Total</i>	lei			2 402,28
		<b>Total A13-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>2 402,28 671,40</b>
		<b>1.18. A14-Ventilarea artificiala</b>				
255	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Hota de ventilare 600x300x400h)	m2	0,53	189,38	100,37
256	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	176,48	176,48
257	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie	m2	8,24	188,26	1 551,27

1	2	3	4	5	6	7
		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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)				
258	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: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, 200x400x150h, 5 =0,5mm)	m2	0,34	180,62	61,41
259	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm	m2	0,62	300,15	186,09
260	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	3,88	74,33	288,41
261	VA21B	Otel pentru fixare	kg	70,00	16,31	1 141,81
		<i>Total</i>	lei			3 505,84
		<b>Total A14-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>3 505,84 1 114,20</b>
		<b>1.19. ET1-Ventilarea artificiala</b>				
262	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	3,14	188,28	591,20
263	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi)	m2	0,52	301,06	156,55

1	2	3	4	5	6	7
		din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm				
264	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	1,26	74,50	93,87
		<i>Total</i>	lei			841,62
		<b>Total ET1-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>841,62 378,60</b>
		<b>1.20. AN1-Ventilarea naturala</b>				
265	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc	1,00	192,31	192,31
266	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100x250 gr.0.5mm)	m2	11,90	181,99	2 165,68
267	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,54	300,85	162,46
268	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	0,70	74,74	52,32
		<i>Total</i>	lei			2 572,77

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total AN1-Ventilarea naturala Inclusiv salariu</b>				<b>2 572,77 1 162,20</b>
		<b>1.21. AN2-Ventilarea naturala</b>				
269	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x300)	buc	1,00	411,14	411,14
270	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x400)	buc	1,00	456,36	456,36
271	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	1,00	220,57	220,57
272	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	7,00	188,93	1 322,52
273	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2	9,60	208,46	2 001,21
274	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,26	295,38	76,80
275	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,39	362,24	503,52
276	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu	m2	2,60	74,41	193,46

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
277	VA21B	Otel pentru fixare	kg	70,00	16,31	1 141,81
		<i>Total</i>	lei			6 327,39
		<b>Total AN2-Ventilarea naturala Inklusiv salariu</b>				<b>6 327,39 1 405,20</b>
		<i>Total</i>	lei			550 820,18
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			11 872,90
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			7 915,27
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			35 531,71
		<i>Total</i>				606 140,06
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	5 %			30 307,00
		<i>Total</i>				636 447,06
		<i>Benrficiu de deviz</i>	3 %			19 093,41
		<b>Total Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu</b>				<b>655 540,47 148 048,80</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. RA1-Ventilarea artificiala</b>				
278	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=10000m3/h, LA=8320m3/h, Qinc.= 38 300BT,Qrec.=32400 , (varianta de executie "stinga" VERSO-R-50-L-H-PM/IE5/6.6 /6.6-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent (Formularul de comanda №1)	buc	1,00	1 325,27	1 325,27
279	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta	buc	1,00	61,80	61,80

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)				
280	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250-S )	buc	1,00	102,32	102,32
281	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S )	buc	1,00	102,32	102,32
		<i>Total</i>	lei			1 591,71
		<b>Total RA1-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>1 591,71 1 416,60</b>
		<b>2.2. RA2-Ventilarea artificiala</b>				
282	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=5 225m <sup>3</sup> /h, LA=3 930m <sup>3</sup> /h, Q <sub>inc.</sub> = 22700B <sub>T</sub> , Q <sub>rec.</sub> = 17700B <sub>T</sub> , (varianta de executie "dreapta") VERSO-R-30-L-H-EC/IE4/3.7/2.5-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent(Formularul de comanda №2)	buc	1,00	1 325,27	1 325,27
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control	buc	1,00	61,80	61,80

1	2	3	4	5	6	7
		electronic integrat C5)				
284	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-1250-S )	buc	1,00	102,32	102,32
285	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S )	buc	2,00	102,32	204,64
286	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot AGS-355-100-1200-M)	buc	1,00	102,32	102,32
287	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M )	buc	2,00	102,32	204,64
		<i>Total</i>	lei			2 000,99
		<b>Total RA2-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>2 000,99 1 728,60</b>
		<b>2.3. R3-Ventilarea artificiala</b>				
288	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR=4 445m <sup>3</sup> /h, Q <sub>nc.</sub> = 53 700B <sub>T</sub> , Q <sub>rec.</sub> = 11 900B <sub>T</sub> ,(varianta de executie "stinga")VERSO-S-20-X-H-EC/IE4/3.9/X-F7-HW/4R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent(Formularul de comanda №3))	buc	1,00	1 325,27	1 325,27
289	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet	buc	1,00	61,80	61,80

1	2	3	4	5	6	7
		(de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)				
290	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-300-1250-S)	buc	1,00	102,32	102,32
291	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M )	buc	1,00	102,32	102,32
		<i>Total</i>	lei			1 591,71
		<b>Total R3-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>1 591,71 1 416,60</b>
		<b>2.4. R4-Ventilarea artificiala</b>				
292	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR=8 550m3/h, Qinc.= 91 800Bt, Qrec.= 27 700Bt, (varianta de executie "dreapta")VERSO-S-40-X-H-EC/IE4/5.25X-F7-HW/3R/2.6-CDX/2R/2.6f. Komfovent(Formularul de comanda №4)	buc	1,00	1 325,27	1 325,27
293	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	61,80	61,80
294	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250-S )	buc	1,00	102,32	102,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 489,39
		<b>Total R4-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>1 489,39 1 338,60</b>
		<b>2.5. R5-Ventilarea artificiala</b>				
295	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc	1,00	1 418,67	1 418,67
296	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4)	buc	1,00	61,80	61,80
297	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=21 010w VBR60-30-4)	buc	1,00	703,85	703,85
298	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc	2,00	165,62	331,24
299	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-30) )	buc	1,00	238,20	238,20
300	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-30+BFK 60-30)	buc	1,00	819,00	819,00
301	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular	buc	1,00	79,68	79,68

1	2	3	4	5	6	7
		cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)				
		<i>Total</i>	lei			3 652,44
		<b>Total R5-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>3 652,44 3 415,20</b>
		<b>2.6. R6-Ventilarea artificiala</b>				
302	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (1.1 Ventilator de tubulatura circulara L=450mJ/h, H=350Pa, 1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,111кВт, n = 2562 об/МИН К 250 EC sileo)	buc	1,00	709,70	709,70
303	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	61,80	61,80
304	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(1.3 Clapeta de aer anti-retur SRK 250)	buc	1,00	206,40	206,40
305	IB20Апри М	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK250)	buc	2,00	9,00	18,00
306	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.5 Filtru +material filtrat FFR 250+BFR250)	buc	1,00	819,00	819,00
307	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (1.6 Atenuator de zgomot LDC 250-600)	buc	1,00	60,72	60,72

1	2	3	4	5	6	7
308	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.7 Schimbator de caldura, Q=5 880w VBC 250-2)	buc	1,00	703,85	703,85
		<i>Total</i>	lei			2 579,47
		<b>Total R6-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>2 579,47 2 445,00</b>
		<b>2.7. A3-Ventilarea artificiala</b>				
309	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc	1,00	1 418,67	1 418,67
310	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4)	buc	1,00	61,80	61,80
311	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc	1,00	238,20	238,20
312	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc	2,00	165,62	331,24
		<i>Total</i>	lei			2 049,91
		<b>Total A3-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>2 049,91 1 935,00</b>
		<b>2.8. A4-Ventilarea artificiala</b>				
313	VC01B	Montarea ventilatoarelor	buc	1,00	1 418,67	1 418,67

1	2	3	4	5	6	7
		centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=2/25mJ/h, H=525Pa, 3~400B / 50Гц, Ыпотр. = 2.462кВт, n = 1181 об/МИН КТ 60-35-4)				
314	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	61,80	61,80
315	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-35)	buc	1,00	238,20	238,20
316	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-35)	buc	2,00	165,62	331,24
		<i>Total</i>	lei			2 049,91
		<b>Total A4-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>2 049,91 1 935,00</b>
		<b>2.9. A5-Ventilarea artificiala</b>				
317	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3185mJ/n, H=450Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 1.212кВт, n = 2945 об/МИН, cu dop de golire ALS-KBR.KBR 315D2 Termo fan)	buc	1,00	1 418,67	1 418,67
318	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii	buc	1,00	61,80	61,80

1	2	3	4	5	6	7
		conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitezA cu 5 trepte RTRD7)				
319	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor BelimoTUNE-AHU-R-315)	buc	1,00	238,20	238,20
320	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare ASF 315/KB)	buc	2,00	165,62	331,24
		<i>Total</i>	lei			2 049,91
		<b>Total A5-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>2 049,91 1 935,00</b>
		<b>2.10. A6-Ventilarea artificiala</b>				
321	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3185mJ/n, H=450Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 1.212кВт, n = 2945 об/мин, cu dop de golire ALS-KBR.KBR 315D2 Termo fan)	buc	1,00	1 418,67	1 418,67
322	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitezA cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	61,80	61,80
323	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor BelimoTUNE-AHU-R-315)	buc	1,00	238,20	238,20

1	2	3	4	5	6	7
324	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare ASF 315/KB)	buc	2,00	165,62	331,24
		<i>Total</i>	lei			2 049,91
		<b>Total A6-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>2 049,91 1 935,00</b>
		<b>2.11. A7-Ventilarea artificiala</b>				
325	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3445mJ/n, H=/40Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 2.056кВт, n = 2903 об/МИН, cu dop de golire ALS-KBR. KBR 355D2 Termo fan)	buc	1,00	1 418,67	1 418,67
326	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitezA cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	61,80	61,80
327	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor BelimoTUNE-AHU-R-355)	buc	1,00	238,20	238,20
328	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare ASF 355/KB)	buc	2,00	165,62	331,24
		<i>Total</i>	lei			2 049,91
		<b>Total A7-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>2 049,91 1 935,00</b>
		<b>2.12. A8-Ventilarea artificiala</b>				

1	2	3	4	5	6	7
329	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatură circulară? L=540mJ/n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NпоТР. = 0,115кВт, n = 2562 об/мин К 250 ЕС selio)	buc	1,00	709,70	709,70
330	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	61,80	61,80
331	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(1.3 Clapeta de aer anti-retur SRK 250)	buc	1,00	206,40	206,40
332	IB20Апри м	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK250)	buc	2,00	9,00	18,00
333	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (1.6 Atenuator de zgomot LDC 250-600)	buc	1,00	60,72	60,72
		<i>Total</i>	lei			1 056,62
		<b>Total A8-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>1 056,62 1 030,80</b>
		<b>2.13. A9-Ventilarea artificiala</b>				
334	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatură circulară L=115mJ/n,H=250Pa,1~200B / 501ц, NпоТР. = 0,083кВт, n = 3479 об/мин К 100 ЕС selio)	buc	1,00	709,70	709,70

1	2	3	4	5	6	7
335	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	61,80	61,80
336	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 100)	buc	1,00	206,40	206,40
337	IB20Апри м	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK100)	buc	2,00	9,00	18,00
338	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (1.6 Atenuator de zgomot LDC 100-600)	buc	1,00	60,72	60,72
		<i>Total</i>	lei			1 056,62
		<b>Total A9-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>1 056,62 1 030,80</b>
		<b>2.14. A10-Ventilarea artificiala</b>				
339	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=2050mJ/h, H=480Pa, 3~400B / 50Гц, Ыпотр. = 1,619кВт, n = 1201 об/МИН КТ 60-30-4)	buc	1,00	1 418,67	1 418,67
340	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet	buc	1,00	61,80	61,80

1	2	3	4	5	6	7
		(de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4)				
341	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor SRK 60-30)	buc	1,00	238,20	238,20
342	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc	2,00	165,62	331,24
343	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc	1,00	79,68	79,68
		<i>Total</i>	lei			2 129,59
		<b>Total A10-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>2 129,59 2 001,00</b>
		<b>2.15. A11-Ventilarea artificiala</b>				
344	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=540mJ/n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NноТР. = 0,115кВт, n = 2562 об/МИН К 250 ЕС selio)	buc	1,00	709,70	709,70
345	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	61,80	61,80
346	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK	buc	1,00	206,40	206,40

1	2	3	4	5	6	7
		250)				
347	IB20Апри М	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Cleme de montare pentru conducte circulare FK250)	buc	2,00	9,00	18,00
348	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot LDC 250-600)	buc	1,00	60,72	60,72
		<i>Total</i>	lei			1 056,62
		<b>Total A11-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>1 056,62 1 030,80</b>
		<b>2.16. A12-Ventilarea artificiala</b>				
349	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara (rezistent la explozie) L=150m <sup>3</sup> /n,H=224Pa, 1~200B / 50Гц, NnoTP. = 0,084кВт, n = 1385 об/мин RVK-EX 315D4)	buc	1,00	709,70	709,70
350	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	61,80	61,80
351	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc	1,00	206,40	206,40
352	IB20Апри М	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc	2,00	9,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			995,90

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total A12-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>995,90 979,20</b>
		<b>2.17. A13-Ventilarea artificiala</b>				
353	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=540mJ/n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NпоТР. = 0,115кВт, n = 2562 об/МИН К 250 ЕС selio)	buc	1,00	709,70	709,70
354	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf)) Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	61,80	61,80
355	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 250)	buc	1,00	206,40	206,40
356	IB20Aпри м	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Cleme de montare pentru conducte circulare FK250)	buc	2,00	9,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			995,90
		<b>Total A13-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>995,90 979,20</b>
		<b>2.18. A14-Ventilarea artificiala</b>				
357	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=140mJ/n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NпоТР. = 0,083кВт, n = 3308 об/МИН К 125 ЕС selio)	buc	1,00	709,70	709,70
358	11-02-022-	Dispozitive care indica	buc	1,00	61,80	61,80

1	2	3	4	5	6	7
	01	convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)				
359	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 125)	buc	1,00	206,40	206,40
360	IB20Апри М	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK125)	buc	2,00	9,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			995,90
		<b>Total A14-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>995,90 979,20</b>
		<i>Total</i>	lei			31 442,41
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			18,98
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			12,66
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			7 071,98
		<i>Total</i>				38 546,03
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	30 %			8 839,98
		<i>Total</i>				47 386,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 421,58
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>48 807,59 29 466,60</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. RA1-Ventilarea artificiala</b>				
361	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=10000m3/h, LA=8320m3/h, Qinc.= 38 300BT,Qrec.=32400 ,	buc	1,00	330 665,83	330 665,83

1	2	3	4	5	6	7
		(varianta de executie "stinga" VERSO-R-50-L-H-PM/IE5/6.6 /6.6-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/ 2R/2.6 f. Komfovent (Formularul de comanda №1)				
362	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	3 813,01	3 813,01
363	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-1200-600-1250-S	buc	1,00	15 243,98	15 243,98
364	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-1000-500-1250-S	buc	1,00	9 439,84	9 439,84
		<i>Total</i>	lei			359 162,66
		<b>Total RA1-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>359 162,66</b>
		<b>3.2. RA2-Ventilarea artificiala</b>				
365	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=5 225m <sup>3</sup> /h, LA=3 930m <sup>3</sup> /h, Qinc.= 22700B <sub>T</sub> , Qrec.= 17700B <sub>T</sub> , (varianta de executie "dreapta") VERSO-R-30-L-H- EC/IE4/3.7/2.5-F7-M5- HW/2R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent(Formularul de comanda №2)	buc	1,00	239 046,49	239 046,49
366	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	3 813,01	3 813,01
367	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 400-1250-S	buc	1,00	7 076,61	7 076,61
368	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 300-1250-S	buc	2,00	4 328,68	8 657,36
369	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot AGS-355-100-1200-M	buc	1,00	3 973,29	3 973,29
370	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	2,00	3 838,25	7 676,50
		<i>Total</i>	lei			270 243,26
		<b>Total RA2-Ventilarea artificiala</b>				<b>270 243,26</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>3.3. R3-Ventilarea artificiala</b>				
371	Pretul firmei	Unitate compacte LR=4 445m <sup>3</sup> /h, Q <sub>nc</sub> = 53 700B <sub>T</sub> , Q <sub>rec</sub> = 11 900B <sub>T</sub> ,(varianta de executie "stinga")VERSO-S-20-X-H-EC/IE4/3.9/X-F7-HW/4R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent(Formularul de comanda №3)	buc	1,00	101 734,34	101 734,34
372	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	3 813,01	3 813,01
373	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-300-1250-S	buc	1,00	7 764,79	7 764,79
374	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,00	3 838,25	3 838,25
		<i>Total</i>	lei			117 150,39
		<b>Total R3-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>117 150,39</b>
		<b>3.4. R4-Ventilarea artificiala</b>				
375	Pretul firmei	Unitate compacte LR=8 550m <sup>3</sup> /h, Q <sub>inc</sub> = 91 800B <sub>T</sub> , Q <sub>rec</sub> = 27 700B <sub>T</sub> , (varianta de executie "dreapta")VERSO-S-40-X-H-EC/IE4/5.25X-F7-HW/3R/2.6-CDX/2R/2.6f. Komfovent(Formularul de comanda №4)	buc	1,00	142 908,51	142 908,51
376	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	3 813,01	3 813,01
377	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250-S	buc	1,00	15 243,98	15 243,98
		<i>Total</i>	lei			161 965,50
		<b>Total R4-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>161 965,50</b>
		<b>3.5. R5-Ventilarea artificiala</b>				
378	Pret de piata	1.1 Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer	buc	1,00	19 399,38	19 399,38

1	2	3	4	5	6	7
		L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4				
379	Pret de piata	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4	buc	1,00	5 986,80	5 986,80
380	Pret de piata	1.3 Schimbator de caldura ,Q=21 010w VBR60-30-4	buc	1,00	5 689,64	5 689,64
381	Pret de piata	1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,00	514,38	1 028,76
382	Pret de piata	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-30	buc	1,00	3 929,29	3 929,29
383	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-30+BFK 60-30	buc	1,00	2 419,40	2 419,40
384	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	1 938,00	1 938,00
		<i>Total</i>	lei			40 391,27
		<b>Total R5-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>40 391,27</b>
		<b>3.6. R6-Ventilarea artificiala</b>				
385	Pretul firmei	1.1 Ventilator de tubulatura circulara L=450mJ/h, H=350Pa, 1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,111кВт, n = 2562 об/мин К 250 EC sileo	buc	1,00	2 422,50	2 422,50
386	Pretul firmei	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 245,16	1 245,16
387	Pret de piata	1.3 Clapeta de aer anti-retur SRK 250	buc	1,00	133,24	133,24
388	Pretul firmei	1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK250	buc	2,00	108,53	217,06
389	Pretul firmei	1.5 Filtru +material filtrat FFR 250+BFR250	buc	1,00	1 596,91	1 596,91
390	Pretul firmei	1.6 Atenuator de zgomot LDC 250-600	buc	1,00	1 038,44	1 038,44
391	Pretul firmei	1.7 Schimbator de caldura, Q=5 880w VBC 250-2	buc	1,00	4 000,35	4 000,35
		<i>Total</i>	lei			10 653,66

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total R6-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>10 653,66</b>
		<b>3.7. A3-Ventilarea artificiala</b>				
392	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,00	19 399,38	19 399,38
393	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4	buc	1,00	5 986,80	5 986,80
394	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,00	3 631,73	3 631,73
395	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,00	514,38	1 028,76
		<i>Total</i>	lei			30 046,67
		<b>Total A3-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>30 046,67</b>
		<b>3.8. A4-Ventilarea artificiala</b>				
396	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=2/25mJ/h, H=525Pa, 3~400B / 50Гц, Ыпотр. = 2.462кВт, n = 1181 об/МИН KT 60-35-4	buc	1,00	19 463,98	19 463,98
397	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	7 297,38	7 297,38
398	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-35	buc	1,00	4 303,97	4 303,97
399	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-35	buc	2,00	528,91	1 057,82
		<i>Total</i>	lei			32 123,15
		<b>Total A4-Ventilarea artificiala Inclusiv salariu</b>				<b>32 123,15</b>
		<b>3.9. A5-Ventilarea artificiala</b>				
400	Pretul firmei	Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3185mJ/n, H=450Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 1.212кВт, n = 2945 об/МИН, cu dop de golire ALS-KBR.KBR	buc	1,00	15 988,50	15 988,50

1	2	3	4	5	6	7
		315D2 Termo fan				
401	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	7 297,38	7 297,38
402	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor BelimoTUNE-AHU-R-315	buc	1,00	2 139,87	2 139,87
403	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare ASF 315/KB	buc	2,00	868,20	1 736,40
		<i>Total</i>	lei			27 162,15
		<b>Total A5-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>27 162,15</b>
		<b>3.10. A6-Ventilarea artificiala</b>				
404	Pretul firmei	Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3185mJ/n, H=450Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 1.212кВт, n = 2945 об/МИН, cu dop de golire ALS-KBR.KBR 315D2 Termo fan	buc	1,00	15 988,50	15 988,50
405	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	7 297,38	7 297,38
406	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor BelimoTUNE-AHU-R-315	buc	1,00	2 139,87	2 139,87
407	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare ASF 315/KB	buc	2,00	868,20	1 736,40
		<i>Total</i>	lei			27 162,15
		<b>Total A6-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>27 162,15</b>
		<b>3.11. A7-Ventilarea artificiala</b>				
408	Pretul firmei	Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3445mJ/n, H=/40Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 2.056кВт, n = 2903 об/МИН, cu dop de golire ALS-KBR. KBR 355D2 Termo fan	buc	1,00	35 221,53	35 221,53
409	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	7 297,38	7 297,38
410	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor BelimoTUNE-AHU-R-315	buc	1,00	2 987,75	2 987,75

1	2	3	4	5	6	7
411	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare ASF 355/KB	buc	2,00	1 038,74	2 077,48
		<i>Total</i>	lei			47 584,14
		<b>Total A7-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>47 584,14</b>
		<b>3.12. A8-Ventilarea artificiala</b>				
412	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=540mJ/n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,115кВт, n = 2562 об/МИН К 250 ЕС selio	buc	1,00	2 422,50	2 422,50
413	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 245,16	1 245,16
414	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 250	buc	1,00	133,24	133,24
415	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK250	buc	2,00	108,53	217,06
416	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDC 250-600	buc	1,00	1 038,44	1 038,44
		<i>Total</i>	lei			5 056,40
		<b>Total A8-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>5 056,40</b>
		<b>3.13. A9-Ventilarea artificiala</b>				
417	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=115mJ/n,H=250Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,083кВт, n = 3479 об/МИН К 100 ЕС selio	buc	1,00	1 481,76	1 481,76
418	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 245,16	1 245,16
419	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 100	buc	1,00	64,60	64,60
420	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK100	buc	2,00	77,52	155,04
421	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDC 100-600	buc	1,00	434,43	434,43
		<i>Total</i>	lei			3 380,99
		<b>Total A9-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>3 380,99</b>
		<b>3.14. A10-Ventilarea artificiala</b>				

1	2	3	4	5	6	7
422	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=2050mJ/h, H=480Pa, 3~400B / 50Гц, ЫПотр. = 1,619кВт, n = 1201 об/мин КТ 60-30-4)	buc	1,00	19 399,38	19 399,38
423	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4	buc	1,00	5 986,80	5 986,80
424	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,00	3 631,73	3 631,73
425	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,00	514,38	1 028,76
426	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	1 938,00	1 938,00
		<i>Total</i>	lei			31 984,67
		<b>Total A10-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>31 984,67</b>
		<b>3.15. A11-Ventilarea artificiala</b>				
427	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=540mJ/n,H=300Pa,1~200B / 50Гц, NпоТР. = 0,115кВт, n = 2562 об/мин К 250 ЕС selio	buc	1,00	2 422,50	2 422,50
428	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 245,16	1 245,16
429	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 250	buc	1,00	133,24	133,24
430	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK250	buc	2,00	108,53	217,06
431	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDC 250-600	buc	1,00	1 038,44	1 038,44
		<i>Total</i>	lei			5 056,40
		<b>Total A11-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>5 056,40</b>
		<b>3.16. A12-Ventilarea artificiala</b>				
432	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara (rezistent la explozie) L=150m3/n,H=224Pa, 1~200B / 50Гц, NпоТР. = 0,084кВт, n = 1385 об/мин RVK-EX 315D4	buc	1,00	3 714,50	3 714,50

1	2	3	4	5	6	7
433	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 245,16	1 245,16
434	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	174,42	174,42
435	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc	2,00	124,35	248,70
		<i>Total</i>	lei			5 382,78
		<b>Total A12-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>5 382,78</b>
		<b>3.17. A13-Ventilarea artificiala</b>				
436	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara? L=540mJ/n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,115кВт, n = 2562 об/мин К 250 EC selio	buc	1,00	2 422,50	2 422,50
437	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 245,16	1 245,16
438	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 250	buc	1,00	133,24	133,24
439	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK250	buc	2,00	108,53	217,06
		<i>Total</i>	lei			4 017,96
		<b>Total A13-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>4 017,96</b>
		<b>3.18. A14-Ventilarea artificiala</b>				
440	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=140mJ/n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,083кВт, n = 3308 об/мин К 125 EC selio	buc	1,00	1 510,02	1 510,02
441	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 245,16	1 245,16
442	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 125	buc	1,00	80,75	80,75
443	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK125	buc	2,00	77,52	155,04
		<i>Total</i>	lei			2 990,97
		<b>Total A14-Ventilarea artificiala Inklusiv salariu</b>				<b>2 990,97</b>
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
						1 181 515,17
		Colectarea materialelor	1,2 %			14 178,18
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>1 195 693,35</b>

		Total	lei			1 900 041,41
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 900 041,41</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a unui  
Obiect de infrastructura militara  
in cadrul Proiectului Tabara  
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Ventilarea artificiala,naturala**

**Valoarea de deviz 1 900 041,41 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	18,54	60,00	1 112,40
2.	7122050013400	Zidar	h-om	77,08	60,00	4 624,80
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	520,55	60,00	31 233,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,10	60,00	126,00
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 335,40	60,00	140 124,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,92	60,00	295,20

		<b>Total manopera</b>				<b>177 515,40</b>
--	--	-----------------------	--	--	--	-------------------

**Materiale:**

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,92	16,15	14,84
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,48	19,54	28,92
3.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,76	44,90	34,12
4.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 888,74	6,46	25 121,26
5.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	261,60	70,00	18 312,00
6.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 581,57	98,11	155 167,88
7.	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	632,51	24,22	15 319,41
8.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	25,93	18,97	491,93
9.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,64	18,97	12,16
10.	28112363010050315	Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 315	buc	4,00	1 069,94	4 279,76
11.	28112363010050316	Acoperis de protectie impotriva intemperiiilor WSD KBR-1	buc	3,00	728,69	2 186,07
12.	28112363010056030	Grila de exterior WSG60-30	buc	1,00	2 325,60	2 325,60
13.	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	12,00	132,43	1 589,16
14.	2811236306150150	Grila reglabila p150x150	buc	3,00	146,48	439,44
15.	281123630620001700	Grila de extrior cu jaluzele fixe 2000x1700h	buc	1,00	4 049,61	4 049,61
16.	2811236306200100	Grila reglabila p200x100	buc	2,00	132,43	264,86
17.	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	13,00	146,48	1 904,24
18.	281123630625001700	Grila de extrior cu jaluzele fixe 2500x1700h	buc	1,00	5 062,22	5 062,22
19.	28112363062700170	Grila de extrior cu jaluzele fixe 700x1700	buc	2,00	1 417,16	2 834,32
20.	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	2,00	162,31	324,62
21.	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	3,00	162,31	486,93
22.	2811236306300200	Grila reglabila p300x200	buc	7,00	190,57	1 333,99
23.	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	2,00	162,31	324,62
24.	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	12,00	190,57	2 286,84
25.	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	7,00	220,45	1 543,15
26.	2811236306400250	Grila reglabila p400x250	buc	1,00	278,71	278,71
27.	2811236306401149	Grila de exterior VK 10	buc	1,00	170,38	170,38
28.	2811236306401151	Grila de exterior VK 25	buc	1,00	418,28	418,28
29.	2811236306500100	Grila reglabila p500x100	buc	1,00	190,57	190,57
30.	2811236306500150	Grila reglabila p500x150	buc	5,00	220,45	1 102,25
31.	2811236306500200	Grila reglabila p500x200	buc	7,00	278,71	1 950,97
32.	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	7,00	308,46	2 159,22
33.	2811236306500400	Grila reglabila p500x400	buc	1,00	426,36	426,36
34.	2811236306600150	Grila reglabila p600x150	buc	6,00	264,86	1 589,16
35.	2811236306600200	Grila reglabila p600x200	buc	7,00	308,46	2 159,22
36.	2811236306600250	Grila reglabila p600x250	buc	14,00	390,67	5 469,38
37.	2811236306600300	Grila reglabila p600x300	buc	10,00	381,14	3 811,40
38.	2811236306600400	Grila reglabila p600x400	buc	5,00	484,77	2 423,85

39.	2811236306600500	Grila reglabila p800x600	buc	2,00	543,45	1 086,90
40.	2811236306800250	Grila reglabila p800x250	buc	5,00	484,77	2 423,85
41.	2811236306800300	Grila reglabila p800x300	buc	5,00	484,77	2 423,85
42.	2811236306800400	Grila reglabila p800x400	buc	8,00	484,77	3 878,16
43.	2811236306800600	Grila reglabila p800x600	buc	3,00	570,90	1 712,70
44.	287411576100600	Atenuator de zgomot LDC 100-600	buc	1,00	434,43	434,43
45.	287411576106030	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	1 938,00	1 938,00
46.	287411576138256	Atenuator de zgomot LDC 250-600	buc	1,00	1 038,44	1 038,44
47.	287411576138352	Schimbator de caldura, Q=5 880w VBC 250-2	buc	1,00	4 000,35	4 000,35
48.	2874115761386030	Atenuator de zgomot LDC60-30	buc	1,00	1 938,00	1 938,00
49.	287411576250600	Atenuator de zgomot LDC 250-600	buc	2,00	1 038,44	2 076,88
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 536,27	0,34	1 542,33
51.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	12 918,88	0,61	7 880,51
52.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	436,00	0,40	174,40
53.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	117,60	0,61	71,72
54.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	36,00	0,61	21,96
55.	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	29,23	56,04	1 638,04
56.	2874115837749	Fixari	kg	1 787,70	16,15	28 871,39
57.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	117,60	0,71	83,48
58.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	36,00	0,71	25,56
59.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	436,00	0,08	34,88
60.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 522,27	0,08	361,77
61.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	12 918,88	0,40	5 167,57
62.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 972,27	0,28	1 392,25
63.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	12 918,88	0,71	9 172,44
64.	287456963211001	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250-S	buc	2,00	15 243,98	30 487,96
65.	287456963211011	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-1250-S	buc	1,00	7 076,61	7 076,61
66.	287456963211012	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,00	4 328,68	8 657,36
67.	287456963211013	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-300-1250-S	buc	1,00	7 764,79	7 764,79
68.	287456963211051	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S	buc	1,00	9 439,84	9 439,84
69.	287456963211061	Atenuator de zgomot AGS-355-100-1200-M	buc	1,00	3 973,29	3 973,29
70.	287456963211062	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	3,00	3 838,25	11 514,75
71.	28745696321350	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=10000m3/h, LA=8320m3/h, Qinc.= 38 300BT, Qrec.=32400 , (variante de executie "stinga" VERSO-R-50-L-H-PM/IE5/6.6 /6.6-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent (Formularul de comanda №1)	buc	1,00	330 665,83	330 665,83
72.	28745696321352	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=5 225m3/h, LA=3 930m3/h, Qinc.= 22700BT, Qrec.= 17700BT, (variante de executie "dreapta") VERSO-R-30-L-H-EC/IE4/3.7/2.5-F7-	buc	1,00	239 046,49	239 046,49

		M5-HW/2R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent(Formularul de comanda №2)				
73.	28745696321353	Unitate compacte LR=4 445m <sup>3</sup> /h, Q <sub>nc</sub> . = 53 700B <sub>T</sub> , Q <sub>rec</sub> . = 11 900B <sub>T</sub> ,(varianta de executie "stinga")VERSO-S-20-X-H-EC/IE4/3.9/X-F7-HW/4R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent(Formularul de comanda №3)	buc	1,00	101 734,34	101 734,34
74.	28745696321354	Unitate compacte LR=8 550m <sup>3</sup> /h, Q <sub>inc</sub> . = 91 800B <sub>T</sub> , Q <sub>rec</sub> . = 27 700B <sub>T</sub> , (varianta de executie "dreapta")VERSO-S-40-X-H-EC/IE4/5.25X-F7-HW/3R/2.6-CDX/2R/2.6f. Komfovent(Formularul de comanda №4)	buc	1,00	142 908,51	142 908,51
75.	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	4,00	3 813,01	15 252,04
76.	287556622155606030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	2,00	3 631,73	7 263,46
77.	287556622155606035	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-35	buc	1,00	4 303,97	4 303,97
78.	287556622155606315	Clapeta de aer cu electromotor Belimo TUNE-AHU-R-315	buc	2,00	2 139,87	4 279,74
79.	287556622155606316	Clapeta de aer cu electromotor Belimo TUNE-AHU-R-355	buc	1,00	2 987,75	2 987,75
80.	2875566221556315	Conexiuni flexibile rectangulare ASF 315/KB	buc	4,00	868,20	3 472,80
81.	2875566221556316	Conexiuni flexibile rectangulare ASF 355/KB	buc	2,00	1 038,74	2 077,48
82.	2875566221556332	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245m <sup>3</sup> /h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	2,00	19 399,38	38 798,76
83.	2875566221556335	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=2/25m <sup>3</sup> /h, H=525Pa, 3~400B / 50Гц, ЫПотр. = 2.462кВт, n = 1181 об/мин KT 60-35-4	buc	1,00	19 463,98	19 463,98
84.	2875566221556442	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=2050m <sup>3</sup> /h, H=480Pa, 3~400B / 50Гц, ЫПотр. = 1,619кВт, n = 1201 об/мин KT 60-30-4)	buc	1,00	19 399,38	19 399,38
85.	2875566221556533	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	4,00	7 297,38	29 189,52
86.	2875566221556544	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4	buc	3,00	5 986,80	17 960,40
87.	2875566221556630	Schimbator de caldura ,Q=21 010w VBR60-30-4	buc	1,00	5 689,64	5 689,64
88.	2875566221556730	Conexiune flexibila DS60-30	buc	2,00	514,38	1 028,76
89.	2875566221556732	Insertie flexibila DS60-30	buc	4,00	514,38	2 057,52
90.	2875566221556736	Conexiuni flexibile rectangulare DS60-35	buc	2,00	528,91	1 057,82
91.	2875566221556830	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-30	buc	1,00	3 929,29	3 929,29
92.	287556623355100	Clapeta de aer anti-retur SRC 100	buc	1,00	64,60	64,60
93.	287556623355125	Clapeta de aer anti-retur SRC 125	buc	1,00	80,75	80,75
94.	287556623355250	Clapeta de aer anti-retur SRK 250	buc	4,00	133,24	532,96
95.	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	174,42	174,42

96.	2912435788771100	Ventilator de tubulatura circulara L=115mJ/n,H=250Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,083кВт, n = 3479 об/мин К 100 EC selio	buc	1,00	1 481,76	1 481,76
97.	2912435788771125	Ventilator de tubulatura circulara L=140mJ/n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,083кВт, n = 3308 об/мин К 125 EC selio	buc	1,00	1 510,02	1 510,02
98.	2912435788771250	Ventilator de tubulatura circulara L=450mJ/h, H=350Pa, 1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,111кВт, n = 2562 об/мин К 250 EC sileo	buc	4,00	2 422,50	9 690,00
99.	2912435788771316	Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3185mJ/n, H=450Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 1.212кВт, n = 2945 об/мин, cu dop de golire ALS-KBR.KBR 315D2 Termo fan	buc	2,00	15 988,50	31 977,00
100.	2912435788771317	Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3445mJ/n, H=40Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 2.056кВт, n = 2903 об/мин, cu dop de golire ALS-KBR. KBR 355D2 Termo fan	buc	1,00	35 221,53	35 221,53
101.	2912435788771400	Ventilator de tubulatura circulara (rezistent la explozie) L=150m3/n,H=224Pa, 1~200B / 50Гц, NnoTP. = 0,084кВт, n = 1385 об/мин RVK-EX 315D4	buc	1,00	3 714,50	3 714,50
102.	291243579998100	Clema cu eliberare rapida FK100	buc	2,00	77,52	155,04
103.	291243579998125	Clema cu eliberare rapida FK125	buc	2,00	77,52	155,04
104.	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK250	buc	8,00	108,53	868,24
105.	291243579998600	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	2,00	124,35	248,70
106.	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	27,54	295,38	8 134,75
107.	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	140,55	359,66	50 550,20
108.	29231257296160	Clapeta - droseli de aer d160	m2	2,02	161,59	326,41
109.	29231257296250	Clapeta - droseli de aer d250	m2	8,08	189,76	1 533,26
110.	29241553218030	Filtru FFK 60-30	buc	1,00	1 613,19	1 613,19
111.	29241553218031	Filtru BFK 60-30	buc	1,00	806,21	806,21
112.	29241553218250	Filtru FFR 250	buc	1,00	1 240,32	1 240,32
113.	29241553218252	Filtru BFR 250	buc	1,00	356,59	356,59
114.	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	7,00	1 245,16	8 716,12
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 577 911,25</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,60	269,47	161,68
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,05	40,50	42,56

3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	173,04	40,50	7 008,10
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,70	40,50	473,85
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,80	106,25	191,16
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,35	201,60	473,76
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>8 351,11</b>

Total	lei	1 900 041,41
-------	-----	--------------

**Total deviz:**

**1 900 041,41**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de infrastructura militara in cadrul Proiectului Tabara Militara nr.136, Bacioi**

**Investitor AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI ADMINISTRARE PATRIMONIU A MINISTERULUI APARARII**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari tehnice sanitare</b>				
		<b>1.1. RA1-Ventilarea artificiala</b>				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 2500x1700h)	buc			5 092,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630625001700	Grila de extrior cu jaluzele fixe 2500x1700h	buc	1,0000	5 062,22	5 062,22
		<i>Total</i>	lei			5 092,22
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 2000x1700h)	buc			4 079,61
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620001700	Grila de extrior cu jaluzele fixe 2000x1700h	buc	1,0000	4 049,61	4 049,61
		<i>Total</i>	lei			4 079,61
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			1 447,16

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe 700x1700h)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062700170	Grila de exterior cu jaluzele fixe 700x1700	buc	1,0000	1 417,16	1 417,16
		<i>Total</i>	lei			2 894,32
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p800x400)	buc			514,77
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306800400	Grila reglabila p800x400	buc	1,0000	484,77	484,77
		<i>Total</i>	lei			4 118,16
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p800x300)	buc			514,77
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306800300	Grila reglabila p800x300	buc	1,0000	484,77	484,77
		<i>Total</i>	lei			2 573,85
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p800x250)	buc			514,77
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306800250	Grila reglabila p800x250	buc	1,0000	484,77	484,77
		<i>Total</i>	lei			2 573,85
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x250)	buc			420,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600250	Grila reglabila p600x250	buc	1,0000	390,67	390,67
		<i>Total</i>	lei			5 048,04
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc			338,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600200	Grila reglabila p600x200	buc	1,0000	308,46	308,46
		<i>Total</i>	lei			1 015,38
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			338,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	308,46	308,46
		<i>Total</i>	lei			2 030,76
10	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: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1900x300 gr.0.7mm)	m2			181,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	60,00	40,77

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,11
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,71	5,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,40	2,83
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,61	4,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	6,46	26,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	40,50	3,59
		<i>Total</i>	lei			1 599,26
11	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: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1400x700 gr.0.7mm)	m2			181,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	60,00	40,79
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,04
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,71	5,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,40	2,83
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,61	4,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	6,46	26,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	40,50	3,62
		<i>Total</i>	lei			1 526,36
12	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: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1300x600 gr.0.7mm)	m2			181,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	60,00	40,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,10
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,71	5,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,40	2,83
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,61	4,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	6,46	26,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	40,50	3,60
		<i>Total</i>	lei			11 741,85
13	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1200x600 gr.0.7mm)	m2			188,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,06
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			2 717,07
14	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1200x500 gr.0.7mm)	m2			188,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,10
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			15 400,02
15	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2			188,72

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,08
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			7 246,71
16	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x500 gr.0.7mm)	m2			188,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			7 926,30
17	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x300 gr.0.7mm)	m2			188,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			11 285,74
18	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2			188,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,63
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,14
		<i>Total</i>	lei			2 453,43
19	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)	m2			188,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,06
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			2 717,07
20	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x400 gr.0.7mm)	m2			188,72

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,08
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,14
		<i>Total</i>	lei			2 491,09
21	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			188,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,10
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,75
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			3 740,94
22	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x500,gr.0,7mm)	m2			175,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,54
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,10
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			6 256,01
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: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x450,gr.0,7mm)	m2			175,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,57
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,14
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			1 665,53
24	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2			188,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			26 298,17
25	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se	m2			188,91

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (400x400, gr.0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,13
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,75
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			906,77
26	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2			189,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,11
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,16
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		<i>Total</i>	lei			1 058,57
27	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0,7mm)	m2			188,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,12
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			2 947,82
28	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			363,25
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	363,25
		<i>Total</i>	lei			22 216,20
29	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		<i>Total</i>	lei			25 973,52
30	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,57
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,57
		<i>Total</i>	lei			480,82
31	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			2 936,07
		<b>1.2. RA2-Ventilarea artificiala</b>				
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x250)	buc			420,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600250	Grila reglabila p600x250	buc	1,0000	390,67	390,67
		<i>Total</i>	lei			841,34
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc			338,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600200	Grila reglabila p600x200	buc	1,0000	308,46	308,46
		<i>Total</i>	lei			1 015,38
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			294,86
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600150	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	264,86	264,86
		<i>Total</i>	lei			1 769,16
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			338,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	308,46	308,46
		<i>Total</i>	lei			338,46
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x200)	buc			308,71
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306500200	Grila reglabila p500x200	buc	1,0000	278,71	278,71
		<i>Total</i>	lei			617,42
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			250,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306500150	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	220,45	220,45
		<i>Total</i>	lei			1 252,25
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			220,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306500100	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	190,57	190,57
		<i>Total</i>	lei			220,57
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			250,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	220,45	220,45
		<i>Total</i>	lei			751,35

1	2	3	4	5	6	7
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			220,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	190,57	190,57
		<i>Total</i>	lei			1 543,99
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			192,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	162,31	162,31
		<i>Total</i>	lei			384,62
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x200)	buc			220,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306300200	Grila reglabila p300x200	buc	1,0000	190,57	190,57
		<i>Total</i>	lei			661,71
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			192,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	162,31	162,31
		<i>Total</i>	lei			192,31
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x100)	buc			192,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	162,31	162,31
		<i>Total</i>	lei			384,62
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			176,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	146,48	146,48
		<i>Total</i>	lei			882,40
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc			162,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200100	Grila reglabila p200x100	buc	1,0000	132,43	132,43
		<i>Total</i>	lei			324,86
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x150)	buc			176,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306150150	Grila reglabila p150x150	buc	1,0000	146,48	146,48
		<i>Total</i>	lei			352,96
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc			162,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	132,43	132,43
		<i>Total</i>	lei			1 299,44
49	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1300x300 gr.0.7mm)	m2			188,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,03
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,11
		<i>Total</i>	lei			1 207,21
50	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1200x600 gr.0.7mm)	m2			188,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,67
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,06
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,11
		<i>Total</i>	lei			1 358,62
51	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(900x500 gr.0.7mm)	m2			188,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,04
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,15
		<i>Total</i>	lei			1 585,02
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 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (850x150,gr.0,7mm)	m2			175,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,60
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,15
		<i>Total</i>	lei			701,26

1	2	3	4	5	6	7
53	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x400,gr,0,7mm)	m2			175,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,56
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,13
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			1 682,89
54	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x300,gr,0,7mm)	m2			175,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,55
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		<i>Total</i>	lei			1 927,55
55	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (750x300,gr,0,7mm)	m2			175,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,55
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,08
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		<i>Total</i>	lei			4 783,71
56	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr,0,7mm)	m2			188,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,08
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		<i>Total</i>	lei			3 060,50
57	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x250, gr,0,7mm)	m2			188,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,04
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,12
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 569,63
58	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100, gr.0,7mm)	m2			188,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	98,81
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,76
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,05
		<i>Total</i>	lei			263,93
59	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2			188,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,08
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			11 788,10
60	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2			188,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,07
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,14
		<i>Total</i>	lei			5 384,04
61	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2			188,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,11
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			5 025,87
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x100 gr.0.7mm)	m2			208,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,83

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,56
		<i>Total</i>	lei			1 250,35
63	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0,7mm)	m2			188,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,03
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,75
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,17
		<i>Total</i>	lei			604,33
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 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2			188,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,08
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,75
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			6 876,57
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 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0,7mm)	m2			188,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,10
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		<i>Total</i>	lei			3 192,92
66	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2			208,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,79
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,04
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,60
		<i>Total</i>	lei			1 750,32
67	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x100 gr.0.7mm)	m2			208,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,45
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,63
		<i>Total</i>	lei			416,89
68	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.7mm)	m2			208,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,79
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,08
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,58
		<i>Total</i>	lei			2 521,47
69	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm)	m2			208,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,59
		<i>Total</i>	lei			3 126,33
70	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2			208,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,91
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,45
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,84
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,58
		<i>Total</i>	lei			458,56
71	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.7mm)	m2			208,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,59
		<i>Total</i>	lei			5 210,55
72	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.7mm)	m2			208,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,78
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,63
		<i>Total</i>	lei			1 125,11
73	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2			181,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,53
		<i>Total</i>	lei			436,41
74	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			181,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,20
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,61
		<i>Total</i>	lei			1 637,88
75	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.7mm)	m2			208,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,81
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,08
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,59
		<i>Total</i>	lei			4 001,78
76	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2			182,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,53
		<i>Total</i>	lei			291,39
77	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2			182,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,60
		<i>Total</i>	lei			1 019,66
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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2			188,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,71
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,46	3,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,17
		<i>Total</i>	lei			1 579,78
79	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і	m2			188,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,46	3,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,23
		<i>Total</i>	lei			376,48
80	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			188,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,72
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,19
		<i>Total</i>	lei			2 649,70
81	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			188,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,75
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,18
		<i>Total</i>	lei			1 996,74
82	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d100mm)	m2			188,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,95
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,25
		<i>Total</i>	lei			237,48
83	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			363,22
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	363,22
		<i>Total</i>	lei			9 527,39
84	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			298,15
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	298,15
		<i>Total</i>	lei			1 908,15
85	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		<i>Total</i>	lei			5 125,29
86	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,58
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,58
		<i>Total</i>	lei			469,62
87	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			4 567,22
		<b>1.3. R3-Ventilarea artificiala</b>				
88	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x400)	buc			514,77
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600400	Grila reglabila p600x400	buc	1,0000	484,77	484,77
		<i>Total</i>	lei			2 573,85
89	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x300)	buc			411,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600300	Grila reglabila p600x300	buc	1,0000	381,14	381,14
		<i>Total</i>	lei			2 055,70
90	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2			188,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,03
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,50
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,17
		<i>Total</i>	lei			603,85
91	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(900x400 gr.0.7mm)	m2			188,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,65
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			981,24
92	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x300 gr.0.7mm)	m2			188,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,15
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,11
		<i>Total</i>	lei			1 245,82
93	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (700x300,gr.0,7mm)	m2			175,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,54
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			5 257,04
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: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x250, gr.0,7mm)	m2			188,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,05
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,11
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,15
		<i>Total</i>	lei			2 418,43
95	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250, gr.0,7mm)	m2			188,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,11
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			5 025,87
96	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2			188,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,08
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,14
		<i>Total</i>	lei			1 719,21
97	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.7mm)	m2			208,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,11
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,60
		<i>Total</i>	lei			3 897,82
98	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2			208,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,79
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,13
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,58
		<i>Total</i>	lei			1 604,96
99	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			188,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,69
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,21
		<i>Total</i>	lei			930,32
100	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			298,34
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	298,34
		<i>Total</i>	lei			596,67
101	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			363,41
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	363,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 089,62
102	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		<i>Total</i>	lei			3 842,63
103	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect( (Cutie din tabla subtire zincata, 1200x350x400h gr.0,7mm) )	m2			188,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,71
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,09
		<i>Total</i>	lei			392,51
104	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,57
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,57
		<i>Total</i>	lei			118,80
105	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			1 957,38
		<b>1.4. R4-Ventilarea artificiala</b>				
106	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p800x600)	buc			600,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306800600	Grila reglabila p800x600	buc	1,0000	570,90	570,90
		<i>Total</i>	lei			1 802,70
107	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x500)	buc			573,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600500	Grila reglabila p800x600	buc	1,0000	543,45	543,45
		<i>Total</i>	lei			1 146,90
108	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: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1400x700 gr.0.7mm)	m2			181,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	60,00	40,86
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,71	5,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,40	2,83
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,61	4,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	6,46	26,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	40,50	3,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			763,27
109	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1200x600 gr.0.7mm)	m2			188,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,67
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,16
		<i>Total</i>	lei			680,00
110	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x600 gr.0.7mm)	m2			188,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,65
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,08
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		<i>Total</i>	lei			5 133,07
111	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x600 gr.0.7mm)	m2			188,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,65
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,07
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		<i>Total</i>	lei			4 227,10
112	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x600 gr.0.7mm)	m2			188,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,63
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,11
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			3 699,27
113	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: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x700 gr.0.7mm)	m2			188,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,65
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			1 962,41
114	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2			188,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,04
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,14
		<i>Total</i>	lei			2 644,78
115	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0,7mm)	m2			188,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,11
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			4 818,29
116	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x700,gr.0,7mm)	m2			175,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,55
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,14
		<i>Total</i>	lei			770,71
117	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x350, gr.0,7mm)	m2			188,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,75
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		<i>Total</i>	lei			1 133,71
118	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: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2			181,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,14
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,88
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,60
		<i>Total</i>	lei			509,55
119	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x300 gr.0.5mm)	m2			182,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,60
		<i>Total</i>	lei			3 549,15
120	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2			188,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,18
		<i>Total</i>	lei			1 331,44
121	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			363,29
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	363,29
		<i>Total</i>	lei			5 398,50
122	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		<i>Total</i>	lei			3 209,27
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,44
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,44
		<i>Total</i>	lei			79,02
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			1 957,38
		<b>1.5. R5-Ventilarea artificiala</b>				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x300)	buc			411,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600300	Grila reglabila p600x300	buc	1,0000	381,14	381,14
		<i>Total</i>	lei			822,28
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			308,71

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306400250	Grila reglabila p400x250	buc	1,0000	278,71	278,71
		<i>Total</i>	lei			308,71
127	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			188,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,16
		<i>Total</i>	lei			680,38
128	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0,7mm)	m2			188,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			7 556,95
129	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: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2			182,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,60
		<i>Total</i>	lei			3 203,37
130	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			297,84
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	297,84
		<i>Total</i>	lei			357,41
131	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			363,41
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	363,41
		<i>Total</i>	lei			1 740,75
132	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL', gr. 50 mm)	m2			74,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,33
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-	m2	1,0000	24,22	24,22

1	2	3	4	5	6	7
		AL", gr. 50 mm				
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,74
		Total	lei			133,73
133	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			189,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,78
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,75
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,71
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		Total	lei			111,82
134	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,55
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,55
		Total	lei			62,20
135	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		Total	lei			1 304,92
		<b>1.6. R6-Ventilarea artificiala</b>				
136	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x200)	buc			308,71
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306500200	Grila reglabila p500x200	buc	1,0000	278,71	278,71
		Total	lei			308,71
137	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc			338,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600200	Grila reglabila p600x200	buc	1,0000	308,46	308,46
		Total	lei			338,46
138	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: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2			182,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,33
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,78
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,88
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,70
		Total	lei			328,14
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2			188,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,19
		<i>Total</i>	lei			2 957,26
140	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			298,38
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	298,38
		<i>Total</i>	lei			880,23
141	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,33
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,74
		<i>Total</i>	lei			133,73
142	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,51
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,51
		<i>Total</i>	lei			67,81
143	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			978,69
		<b>1.7. A3-Ventilarea artificiala</b>				
144	VA19	Clapeta - droseli de aer d250	buc			191,66
	29231257296250	Clapeta - droseli de aer d250	m2	1,0000	189,76	191,66
		<i>Total</i>	lei			958,29
145	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Hota de ventilare 600x300x400h)	m2			188,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,94
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			203,88
146	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			250,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	220,45	220,45
		<i>Total</i>	lei			500,90
147	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			188,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,11
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,75
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			1 020,06
148	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: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d400)	m2			205,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,78
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,46	6,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,50	9,71
		<i>Total</i>	lei			2 584,10
149	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: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315)	m2			205,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,46	6,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,50	9,73
		<i>Total</i>	lei			5 088,38
150	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2			188,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,76
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,15
		<i>Total</i>	lei			887,25
151	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			298,58
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	298,58
		<i>Total</i>	lei			1 379,42
152	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			363,49
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	363,49
		<i>Total</i>	lei			341,68
153	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 588,39
154	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,03
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,03
		<i>Total</i>	lei			16,81
155	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			978,69
		<b>1.8. A4-Ventilarea artificiala</b>				
156	VA19	Clapeta - droseli de aer d250	buc			191,66
	29231257296250	Clapeta - droseli de aer d250	m2	1,0000	189,76	191,66
		<i>Total</i>	lei			574,97
157	VA19	Clapeta - droseli de aer d160	buc			163,20
	29231257296160	Clapeta - droseli de aer d160	m2	1,0000	161,59	163,20
		<i>Total</i>	lei			326,41
158	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Hota de ventilare 600x300x400h)	m2			188,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	98,94
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,92
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,77
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		<i>Total</i>	lei			222,69
159	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x200)	buc			308,71
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306500200	Grila reglabila p500x200	buc	1,0000	278,71	278,71
		<i>Total</i>	lei			1 234,84
160	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (750x300,gr,0,7mm)	m2			175,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,54
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,14
		<i>Total</i>	lei			3 329,48
161	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr,0,7mm)	m2			188,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,04
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 644,78
162	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x250 gr.0.5mm)	m2			182,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,18
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,58
		<i>Total</i>	lei			1 001,01
163	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			188,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,81
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,18
		<i>Total</i>	lei			559,59
164	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2			188,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,75
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,20
		<i>Total</i>	lei			2 219,10
165	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			188,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,13
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,03
		<i>Total</i>	lei			188,26
166	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			298,72
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	298,72
		<i>Total</i>	lei			528,73
167	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			362,99
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	362,99
		<i>Total</i>	lei			1 568,12
168	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de	m2			74,37

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,77
		<i>Total</i>	lei			1 839,96
169	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			57,04
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	57,04
		<i>Total</i>	lei			31,94
170	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			1 631,15
		<b>1.9. A5-Ventilarea artificiala</b>				
171	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Acoperis de protectie impotriva intemperiilor WSD KBR-1)	buc			758,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363010050316	Acoperis de protectie impotriva intemperiilor WSD KBR-1	buc	1,0000	728,69	728,69
		<i>Total</i>	lei			758,69
172	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 315)	buc			1 099,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363010050315	Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 315	buc	1,0000	1 069,94	1 069,94
		<i>Total</i>	lei			1 099,94
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 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2			188,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,11
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,75
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			1 020,06
174	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x450,gr.0,7mm)	m2			175,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,54
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			15 455,38
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			182,01

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,60
		<i>Total</i>	lei			2 548,16
176	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			188,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,23
		<i>Total</i>	lei			376,86
177	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2			188,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,76
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,16
		<i>Total</i>	lei			740,22
178	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			300,39
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	300,39
		<i>Total</i>	lei			177,23
179	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			363,39
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	363,39
		<i>Total</i>	lei			2 805,35
180	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		<i>Total</i>	lei			798,03
181	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			1 141,81
		<b>1.10. A6-Ventilarea artificiala</b>				

1	2	3	4	5	6	7
182	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Acoperis de protectie impotriva intemperiilor WSD KBR-1)	buc			758,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363010050316	Acoperis de protectie impotriva intemperiilor WSD KBR-1	buc	1,0000	728,69	728,69
		<i>Total</i>	lei			758,69
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 315)	buc			1 099,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363010050315	Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 315	buc	1,0000	1 069,94	1 069,94
		<i>Total</i>	lei			1 099,94
184	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x300)	buc			411,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600300	Grila reglabila p600x300	buc	1,0000	381,14	381,14
		<i>Total</i>	lei			822,28
185	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm)	m2			175,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			4 555,77
186	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x400, gr.0,7mm)	m2			188,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			3 022,96
187	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: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2			182,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,17
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,78
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,87

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,59
		<i>Total</i>	lei			655,20
188	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			188,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,23
		<i>Total</i>	lei			376,86
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2			188,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,85
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,24
		<i>Total</i>	lei			442,77
190	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			300,39
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	300,39
		<i>Total</i>	lei			177,23
191	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			363,49
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	363,49
		<i>Total</i>	lei			1 708,38
192	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,39
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,77
		<i>Total</i>	lei			841,26
193	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,05
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,05
		<i>Total</i>	lei			22,42
194	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			1 141,81
		<b>1.11. A7-Ventilarea artificiala</b>				
195	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Acoperis de protectie impotriva intemperiilor WSD KBR-1)	buc			758,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630100503 16	Acoperis de protectie impotriva intemperiiilor WSD KBR-1	buc	1,0000	728,69	728,69
		Total	lei			758,69
196	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 355)	buc			1 099,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630100503 15	Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 315	buc	1,0000	1 069,94	1 069,94
		Total	lei			1 099,94
197	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (700x400,gr,0,7mm)	m2			175,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,55
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		Total	lei			1 927,55
198	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x450,gr,0,7mm)	m2			175,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,55
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,08
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		Total	lei			4 415,84
199	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d355)	m2			205,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,91
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	98,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,46	6,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,50	9,81
		Total	lei			459,01
200	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			299,42
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	299,42
		Total	lei			218,58
201	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			362,98
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	362,98
		Total	lei			1 179,68
202	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier,	m2			74,37

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,37
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		<i>Total</i>	lei			688,69
203	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			1 141,81
		<b>1.12. A8-Ventilarea artificiala</b>				
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			220,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	190,57	190,57
		<i>Total</i>	lei			441,14
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior VK 25)	buc			448,28
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306401151	Grila de exterior VK 25	buc	1,0000	418,28	418,28
		<i>Total</i>	lei			448,28
206	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2			188,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,17
		<i>Total</i>	lei			1 478,40
207	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,57
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,57
		<i>Total</i>	lei			118,80
208	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			1 957,38
		<b>1.13. A9-Ventilarea artificiala</b>				
209	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			176,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	146,48	146,48
		<i>Total</i>	lei			352,96
210	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior	buc			200,38

1	2	3	4	5	6	7
		VK 10)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630640114 9	Grila de exterior VK 10	buc	1,0000	170,38	170,38
		<i>Total</i>	lei			200,38
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d100mm)	m2			188,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,95
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	71,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,14
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	1,94
		<i>Total</i>	lei			118,87
212	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (4Cutie din tabla subtire zincata, 650x200x150h, gr. =0,7mm)	m2			189,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	100,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,73
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,92
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	3,90
		<i>Total</i>	lei			98,59
213	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			326,23
		<b>1.14. A10-Ventilarea artificiala</b>				
214	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior WSG60-30)	buc			2 355,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630100560 30	Grila de exterior WSG60-30	buc	1,0000	2 325,60	2 325,60
		<i>Total</i>	lei			2 355,60
215	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			220,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630640015 0	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	190,57	190,57
		<i>Total</i>	lei			441,14
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x200)	buc			220,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630630020 0	Grila reglabila p300x200	buc	1,0000	190,57	190,57
		<i>Total</i>	lei			882,28

1	2	3	4	5	6	7
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			192,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	162,31	162,31
		<i>Total</i>	lei			192,31
218	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			176,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	146,48	146,48
		<i>Total</i>	lei			705,92
219	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x150)	buc			176,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306150150	Grila reglabila p150x150	buc	1,0000	146,48	146,48
		<i>Total</i>	lei			176,48
220	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc			162,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	132,43	132,43
		<i>Total</i>	lei			487,29
221	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			188,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,16
		<i>Total</i>	lei			680,38
222	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2			208,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	80,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	98,93
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,88
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,70
		<i>Total</i>	lei			250,24
223	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. Normele	m2			208,43

1	2	3	4	5	6	7
		si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,60
		<i>Total</i>	lei			5 002,30
224	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і	m2			187,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,22
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,46	3,88
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,44
		<i>Total</i>	lei			93,87
225	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			188,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,78
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,19
		<i>Total</i>	lei			1 117,11
226	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2			188,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,89
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,06
		<i>Total</i>	lei			296,05
227	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			188,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,75
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,17
		<i>Total</i>	lei			1 655,57
228	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau	m2			188,47

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d100mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,85
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,15
		<i>Total</i>	lei			354,33
229	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			298,17
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	298,17
		<i>Total</i>	lei			632,11
230	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			364,02
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	364,02
		<i>Total</i>	lei			600,63
231	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,35
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,77
		<i>Total</i>	lei			678,75
232	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,55
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,55
		<i>Total</i>	lei			124,41
233	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			1 957,38
		<b>1.15. A11-Ventilarea artificiala</b>				
234	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Hota de ventilare 600x300x400h)	m2			188,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,32
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,73
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,00
		<i>Total</i>	lei			153,04
235	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			250,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	220,45	220,45
		<i>Total</i>	lei			500,90

1	2	3	4	5	6	7
236	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			176,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	146,48	146,48
		<i>Total</i>	lei			176,48
237	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc			162,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	132,43	132,43
		<i>Total</i>	lei			162,43
238	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: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2			182,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,78
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,55
		<i>Total</i>	lei			491,44
239	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2			188,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,75
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,18
		<i>Total</i>	lei			3 399,64
240	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			295,38
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	295,38
		<i>Total</i>	lei			100,43
241	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			362,66
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	362,66
		<i>Total</i>	lei			870,38
242	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,40
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,79
		<i>Total</i>	lei			319,96

1	2	3	4	5	6	7
243	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,74
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,74
		Total	lei			45,39
244	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		Total	lei			978,69
		<b>1.16. A12-Ventilarea artificiala</b>				
245	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 315)	buc			1 099,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363010050315	Grila de exterior cu jaluzele fixe IGC-LI 315	buc	1,0000	1 069,94	1 069,94
		Total	lei			1 099,94
246	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			188,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,61
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,05
		Total	lei			186,20
247	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			188,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,60
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,22
		Total	lei			378,35
248	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			298,89
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	298,89
		Total	lei			251,07
249	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,35
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,77
		Total	lei			184,37
250	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		Total	lei			815,58
		<b>1.17. A13-Ventilarea artificiala</b>				

1	2	3	4	5	6	7
251	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2			188,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,70
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,19
		<i>Total</i>	lei			1 182,41
252	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			297,92
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	297,92
		<i>Total</i>	lei			345,59
253	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,37
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,72
		<i>Total</i>	lei			58,70
254	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			815,58
		<b>1.18. A14-Ventilarea artificiala</b>				
255	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Hota de ventilare 600x300x400h)	m2			189,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,96
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,92
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	3,83
		<i>Total</i>	lei			100,37
256	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			176,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	146,48	146,48
		<i>Total</i>	lei			176,48
257	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)	m2			188,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,70

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,16
		<i>Total</i>	lei			1 551,27
258	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: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, 200x400x150h, 5 =0,5mm)	m2			180,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	91,76
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,88
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,38
		<i>Total</i>	lei			61,41
259	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			300,15
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	300,15
		<i>Total</i>	lei			186,09
260	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,33
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		<i>Total</i>	lei			288,41
261	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			1 141,81
		<b>1.19. ET1-Ventilarea artificiala</b>				
262	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			188,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,70
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,46	4,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,50	2,19
		<i>Total</i>	lei			591,20
263	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			301,06
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	301,06
		<i>Total</i>	lei			156,55
264	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la	m2			74,50

1	2	3	4	5	6	7
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,52
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,75
		<i>Total</i>	lei			93,87
		<b>1.20. AN1-Ventilarea naturala</b>				
265	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			192,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	162,31	162,31
		<i>Total</i>	lei			192,31
266	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: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100x250 gr.0.5mm)	m2			181,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	70,00	70,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,46	5,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,59
		<i>Total</i>	lei			2 165,68
267	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			300,85
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	300,85
		<i>Total</i>	lei			162,46
268	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,71
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,21
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,81
		<i>Total</i>	lei			52,32
		<b>1.21. AN2-Ventilarea naturala</b>				
269	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x300)	buc			411,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600300	Grila reglabila p600x300	buc	1,0000	381,14	381,14
		<i>Total</i>	lei			411,14
270	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x400)	buc			456,36
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630650040	Grila reglabila p500x400	buc	1,0000	426,36	426,36

1	2	3	4	5	6	7
	0					
		<i>Total</i>	lei			456,36
271	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			220,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	190,57	190,57
		<i>Total</i>	lei			220,57
272	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2			188,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,09
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,71	5,74
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,61	4,93
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,46	11,75
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,11
		<i>Total</i>	lei			1 322,52
273	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2			208,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,81
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,13
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,71	7,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,61	6,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,46	7,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,50	2,57
		<i>Total</i>	lei			2 001,21
274	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			295,38
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	295,38	295,38
		<i>Total</i>	lei			76,80
275	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			362,24
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	362,24
		<i>Total</i>	lei			503,52
276	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			74,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,80
		<i>Total</i>	lei			193,46
277	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			1 141,81
		<b>2. Montarea utilajului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.1. RA1-Ventilarea artificiala</b>				
278	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=10000m3/h, LA=8320m3/h, Qinc.= 38 300BT, Qrec.=32400 , (varianta de executie "stinga" VERSO-R-50-L-H-PM/IE5/6.6 /6.6-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/ 2R/2.6 f. Komfovent (Formularul de comanda №1)	buc			1 325,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,00	1 198,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	19,54	7,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	44,90	8,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	16,15	3,71
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,71	20,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,61	17,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	18,97	3,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	201,60	30,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,50	24,30
		<i>Total</i>	lei			1 325,27
279	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
280	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250-S )	buc			102,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,28	8,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,40	12,80
		<i>Total</i>	lei			102,32
281	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S )	buc			102,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,28	8,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,40	12,80
		<i>Total</i>	lei			102,32
		<b>2.2. RA2-Ventilarea artificiala</b>				
282	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=5 225m3/h, LA=3 930m3/h,Qinc.= 22700Br, Qrec.= 17700Br, (varianta de executie "dreapta") VERSO-R-30-L-H-EC/IE4/3.7/2.5-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent(Formularul de comanda №2)	buc			1 325,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,00	1 198,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	19,54	7,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	44,90	8,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	16,15	3,71
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,71	20,87

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,61	17,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	18,97	3,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	201,60	30,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,50	24,30
		<i>Total</i>	lei			1 325,27
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
284	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-1250-S )	buc			102,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,28	8,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,40	12,80
		<i>Total</i>	lei			102,32
285	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S )	buc			102,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,28	8,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,40	12,80
		<i>Total</i>	lei			204,64
286	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot AGS-355-100-1200-M)	buc			102,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,28	8,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,40	12,80
		<i>Total</i>	lei			102,32
287	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M )	buc			102,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,28	8,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,40	12,80
		<i>Total</i>	lei			204,64
		<b>2.3. R3-Ventilarea artificiala</b>				
288	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR=4 445m3/h, Q?nc.= 53 700Bt, Qrec.= 11 900Bt,(variante de executie "stinga")VERSO-S-20-X-H-EC/IE4/3.9/X-F7-HW/4R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent(Formularul de comanda №3))	buc			1 325,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,00	1 198,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	19,54	7,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	44,90	8,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	16,15	3,71
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,71	20,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,61	17,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	18,97	3,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	201,60	30,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,50	24,30
		<i>Total</i>	lei			1 325,27
289	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
290	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-300-1250-S)	buc			102,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,28	8,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,40	12,80
		<i>Total</i>	lei			102,32
291	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M )	buc			102,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,28	8,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,40	12,80
		<i>Total</i>	lei			102,32
		<b>2.4. R4-Ventilarea artificiala</b>				
292	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR=8 550m3/h, Qinc.= 91 800Br, Qrec.= 27 700Br, (varianta de executie "dreapta")VERSO-S-40-X-H-EC/IE4/5.25X-F7-HW/3R/2.6-CDX/2R/2.6f. Komfovent(Formularul de comanda №4)	buc			1 325,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,00	1 198,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	19,54	7,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	44,90	8,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	16,15	3,71
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,71	20,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,61	17,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	18,97	3,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	201,60	30,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,50	24,30
		<i>Total</i>	lei			1 325,27
293	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
294	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250-S )	buc			102,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,28	8,96

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,40	12,80
		<i>Total</i>	lei			102,32
		<b>2.5. R5-Ventilarea artificiala</b>				
295	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc			1 418,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	201,60	50,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,50	52,65
		<i>Total</i>	lei			1 418,67
296	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
297	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=21 010w VBR60-30-4)	buc			703,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,71	12,78
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,61	10,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	269,47	80,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	40,50	4,05
		<i>Total</i>	lei			703,85
298	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc			165,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,34	0,34
		<i>Total</i>	lei			331,24
299	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-30)	buc			238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		<i>Total</i>	lei			238,20
300	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-30+BFK 60-30)	buc			819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
		<i>Total</i>	lei			819,00
301	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc			79,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,28	5,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,08	1,44
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,40	7,20
		<i>Total</i>	lei			79,68

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.6. R6-Ventilarea artificiala</b>				
302	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (1.1 Ventilator de tubulatura circulara L=450mJ/h, H=350Pa, 1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,111кВт, n = 2562 об/мин К 250 ЕС sileo)	buc			709,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	40,50	6,08
		<i>Total</i>	lei			709,70
303	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf)1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
304	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(1.3 Clapeta de aer anti-retur SRK 250)	buc			206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		<i>Total</i>	lei			206,40
305	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK250)	buc			9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			18,00
306	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.5 Filtru +material filtrat FFR 250+BFR250)	buc			819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
		<i>Total</i>	lei			819,00
307	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (1.6 Atenuator de zgomot LDC 250-600)	buc			60,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,28	3,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
		<i>Total</i>	lei			60,72
308	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.7 Schimbator de caldura, Q=5 880w VBC 250-2)	buc			703,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,71	12,78
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,61	10,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	269,47	80,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	40,50	4,05
		<i>Total</i>	lei			703,85
		<b>2.7. A3-Ventilarea artificiala</b>				
309	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619КВТ, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc			1 418,67

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	201,60	50,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,50	52,65
		<i>Total</i>	lei			1 418,67
310	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
311	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc			238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		<i>Total</i>	lei			238,20
312	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc			165,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,34	0,34
		<i>Total</i>	lei			331,24
		<b>2.8. A4-Ventilarea artificiala</b>				
313	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=2/25mJ/h, H=525Pa, 3~400B / 50Гц, Ыпотр. = 2.462кВт, n = 1181 об/мин КТ 60-35-4)	buc			1 418,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	201,60	50,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,50	52,65
		<i>Total</i>	lei			1 418,67
314	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
315	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-35)	buc			238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		<i>Total</i>	lei			238,20
316	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-35)	buc			165,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,34	0,34
		<i>Total</i>	lei			331,24

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.9. A5-Ventilarea artificiala</b>				
317	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3185mJ/n, H=450Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 1.212кВт, n = 2945 об/мин, cu dop de golire ALS-KBR.KBR 315D2 Termo fan)	buc			1 418,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	201,60	50,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,50	52,65
		<i>Total</i>	lei			1 418,67
318	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
319	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor Belimo TUNE-AHU-R-315)	buc			238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		<i>Total</i>	lei			238,20
320	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare ASF 315/KB)	buc			165,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,34	0,34
		<i>Total</i>	lei			331,24
		<b>2.10. A6-Ventilarea artificiala</b>				
321	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3185mJ/n, H=450Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 1.212кВт, n = 2945 об/мин, cu dop de golire ALS-KBR.KBR 315D2 Termo fan)	buc			1 418,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	201,60	50,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,50	52,65
		<i>Total</i>	lei			1 418,67
322	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
323	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor Belimo TUNE-AHU-R-315)	buc			238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			238,20
324	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare ASF 315/KB)	buc			165,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,34	0,34
		<i>Total</i>	lei			331,24
		<b>2.11. A7-Ventilarea artificiala</b>				
325	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3445mJ/n, H=/40Pa, 3~400B / 50Гц, Nпогр. = 2.056кВт, n = 2903 об/мин, cu dop de golire ALS-KBR. KBR 355D2 Termo fan)	buc			1 418,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	201,60	50,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,50	52,65
		<i>Total</i>	lei			1 418,67
326	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
327	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor Belimo TUNE-AHU-R-355)	buc			238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		<i>Total</i>	lei			238,20
328	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare ASF 355/KB)	buc			165,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,34	0,34
		<i>Total</i>	lei			331,24
		<b>2.12. A8-Ventilarea artificiala</b>				
329	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastr, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circular? L=540mJ/n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,115кВт, n = 2562 об/мин K 250 EC selio)	buc			709,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	40,50	6,08
		<i>Total</i>	lei			709,70
330	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de	buc			61,80

1	2	3	4	5	6	7
		muf))1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
331	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(1.3 Clapeta de aer anti-retur SRK 250)	buc			206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		Total	lei			206,40
332	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK250)	buc			9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
		Total	lei			18,00
333	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (1.6 Atenuator de zgomot LDC 250-600)	buc			60,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,28	3,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
		Total	lei			60,72
		<b>2.13. A9-Ventilarea artificiala</b>				
334	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=115mJ/n,H=250Pa,l~200B / 501ц, NnoTP. = 0,083кВт, n = 3479 об/мин K 100 EC selio)	buc			709,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	40,50	6,08
		Total	lei			709,70
335	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
336	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 100)	buc			206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		Total	lei			206,40
337	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK100)	buc			9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
		Total	lei			18,00
338	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (1.6 Atenuator de zgomot LDC 100-600)	buc			60,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,28	3,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			60,72
		<b>2.14. A10-Ventilarea artificiala</b>				
339	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=2050mJ/h, H=480Pa, 3~400B / 50Гц, Ыпотр. = 1,619кВт, n = 1201 об/мин КТ 60-30-4)	buc			1 418,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	201,60	50,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,50	52,65
		<i>Total</i>	lei			1 418,67
340	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
341	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor SRK 60-30)	buc			238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		<i>Total</i>	lei			238,20
342	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc			165,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,34	0,34
		<i>Total</i>	lei			331,24
343	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc			79,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,28	5,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,08	1,44
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,40	7,20
		<i>Total</i>	lei			79,68
		<b>2.15. A11-Ventilarea artificiala</b>				
344	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=540mJ/n,H=300Pa,1~200B / 50Гц, NnoTP. = 0,115кВт, n = 2562 об/мин К 250 EC selio)	buc			709,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	40,50	6,08
		<i>Total</i>	lei			709,70
345	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40	buc			61,80

1	2	3	4	5	6	7
		mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf)) Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
346	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 250)	buc			206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		Total	lei			206,40
347	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Cleme de montare pentru conducte circulare FK250)	buc			9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
		Total	lei			18,00
348	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot LDC 250-600)	buc			60,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,28	3,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
		Total	lei			60,72
		<b>2.16. A12-Ventilarea artificiala</b>				
349	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara (rezistent la explozie) L=150m <sup>3</sup> /n,H=224Pa, 1~200B / 50Гц, NnoTP. = 0,084кВт, n = 1385 об/мин RVK-EX 315D4)	buc			709,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	40,50	6,08
		Total	lei			709,70
350	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
351	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc			206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		Total	lei			206,40
352	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc			9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
		Total	lei			18,00
		<b>2.17. A13-Ventilarea artificiala</b>				
353	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=540m <sup>3</sup> /n,H=300Pa,1~200B / 50Гц, NnoTP. = 0,115кВт, n = 2562 об/мин K 250 EC selio)	buc			709,70

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	40,50	6,08
		<i>Total</i>	lei			709,70
354	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf)) Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
355	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 250)	buc			206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		<i>Total</i>	lei			206,40
356	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Cleme de montare pentru conducte circulare FK250)	buc			9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			18,00
		<b>2.18. A14-Ventilarea artificiala</b>				
357	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=140mJ/n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,083кВт, n = 3308 об/мин К 125 EC selio)	buc			709,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	106,25	10,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	40,50	6,08
		<i>Total</i>	lei			709,70
358	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
359	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 125)	buc			206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		<i>Total</i>	lei			206,40
360	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK125)	buc			9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			18,00
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. RA1-Ventilarea artificiala</b>				
361	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=10000m3/h, LA=8320m3/h, Qinc.= 38 300BT,Qrec.=32400 , (varianta de	buc			330 665,83

1	2	3	4	5	6	7
		executie "stinga" VERSO-R-50-L-H-PM/IE5/6.6 /6.6-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent (Formularul de comanda №1)				
	28745696321350	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=10000m <sup>3</sup> /h, LA=8320m <sup>3</sup> /h, Qinc.= 38 300BT, Qrec.=32400 , (variante de executie "stinga" VERSO-R-50-L-H-PM/IE5/6.6 /6.6-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/ 2R/2.6 f. Komfovent (Formularul de comanda №1)	buc	1,0000	330 665,83	330 665,83
		<i>Total</i>	lei			330 665,83
362	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 813,01
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 813,01	3 813,01
		<i>Total</i>	lei			3 813,01
363	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250-S	buc			15 243,98
	287456963211001	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250-S	buc	1,0000	15 243,98	15 243,98
		<i>Total</i>	lei			15 243,98
364	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S	buc			9 439,84
	287456963211051	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S	buc	1,0000	9 439,84	9 439,84
		<i>Total</i>	lei			9 439,84
		<b>3.2. RA2-Ventilarea artificiala</b>				
365	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=5 225m <sup>3</sup> /h, LA=3 930m <sup>3</sup> /h, Qinc.= 22700Br, Qrec.= 17700Br, (variante de executie "dreapta") VERSO-R-30-L-H-EC/IE4/3.7/2.5-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent(Formularul de comanda №2)	buc			239 046,49
	28745696321352	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=5 225m <sup>3</sup> /h, LA=3 930m <sup>3</sup> /h, Qinc.= 22700Br, Qrec.= 17700Br, (variante de executie "dreapta") VERSO-R-30-L-H-EC/IE4/3.7/2.5-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent(Formularul de comanda №2)	buc	1,0000	239 046,49	239 046,49
		<i>Total</i>	lei			239 046,49
366	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 813,01
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 813,01	3 813,01
		<i>Total</i>	lei			3 813,01
367	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-1250-S	buc			7 076,61
	287456963211011	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-1250-S	buc	1,0000	7 076,61	7 076,61
		<i>Total</i>	lei			7 076,61
368	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			4 328,68
	287456963211012	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	4 328,68	4 328,68
		<i>Total</i>	lei			8 657,36
369	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot AGS-355-100-1200-M	buc			3 973,29
	287456963211061	Atenuator de zgomot AGS-355-100-1200-M	buc	1,0000	3 973,29	3 973,29
		<i>Total</i>	lei			3 973,29
370	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			3 838,25
	287456963211062	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	3 838,25	3 838,25
		<i>Total</i>	lei			7 676,50
		<b>3.3. R3-Ventilarea artificiala</b>				
371	Pretul firmei	Unitate compacte LR=4 445m <sup>3</sup> /h, Q?nc.= 53	buc			101 734,34

1	2	3	4	5	6	7
		700B <sub>T</sub> , Q <sub>rec.</sub> = 11 900B <sub>T</sub> ,(varianta de executie "stinga")VERSO-S-20-X-H-EC/IE4/3.9/X-F7-HW/4R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent(Formularul de comanda №3)				
	28745696321353	Unitate compacte LR=4 445m <sup>3</sup> /h, Q <sub>nc.</sub> = 53 700B <sub>T</sub> , Q <sub>rec.</sub> = 11 900B <sub>T</sub> ,(varianta de executie "stinga")VERSO-S-20-X-H-EC/IE4/3.9/X-F7-HW/4R/2.6-CDX/2R/2.6 f. Komfovent(Formularul de comanda №3)	buc	1,0000	101 734,34	101 734,34
		<i>Total</i>	lei			101 734,34
372	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 813,01
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 813,01	3 813,01
		<i>Total</i>	lei			3 813,01
373	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-300-1250-S	buc			7 764,79
	287456963211013	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-300-1250-S	buc	1,0000	7 764,79	7 764,79
		<i>Total</i>	lei			7 764,79
374	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			3 838,25
	287456963211062	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	3 838,25	3 838,25
		<i>Total</i>	lei			3 838,25
		<b>3.4. R4-Ventilarea artificiala</b>				
375	Pretul firmei	Unitate compacte LR=8 550m <sup>3</sup> /h, Q <sub>inc.</sub> = 91 800B <sub>T</sub> , Q <sub>rec.</sub> = 27 700B <sub>T</sub> , (varianta de executie "dreapta")VERSO-S-40-X-H-EC/IE4/5.25X-F7-HW/3R/2.6-CDX/2R/2.6f. Komfovent(Formularul de comanda №4)	buc			142 908,51
	28745696321354	Unitate compacte LR=8 550m <sup>3</sup> /h, Q <sub>inc.</sub> = 91 800B <sub>T</sub> , Q <sub>rec.</sub> = 27 700B <sub>T</sub> , (varianta de executie "dreapta")VERSO-S-40-X-H-EC/IE4/5.25X-F7-HW/3R/2.6-CDX/2R/2.6f. Komfovent(Formularul de comanda №4)	buc	1,0000	142 908,51	142 908,51
		<i>Total</i>	lei			142 908,51
376	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 813,01
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 813,01	3 813,01
		<i>Total</i>	lei			3 813,01
377	Pretul firmei	Atenuator de zgomot Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250-S	buc			15 243,98
	287456963211001	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250-S	buc	1,0000	15 243,98	15 243,98
		<i>Total</i>	lei			15 243,98
		<b>3.5. R5-Ventilarea artificiala</b>				
378	Pret de piata	1.1 Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245m <sup>3</sup> /h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, N <sub>noTD</sub> . = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc			19 399,38
	287556622155633 2	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245m <sup>3</sup> /h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, N <sub>noTD</sub> . = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	19 399,38	19 399,38
		<i>Total</i>	lei			19 399,38
379	Pret de piata	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4	buc			5 986,80
	287556622155654 4	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4	buc	1,0000	5 986,80	5 986,80
		<i>Total</i>	lei			5 986,80
380	Pret de piata	1.3 Schimbator de caldura ,Q=21 010w VBR60-30-4	buc			5 689,64
	287556622155663 0	Schimbator de caldura ,Q=21 010w VBR60-30-4	buc	1,0000	5 689,64	5 689,64
		<i>Total</i>	lei			5 689,64

1	2	3	4	5	6	7
381	Pret de piata	1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc			514,38
	287556622155673 0	Conexiune flexibila DS60-30	buc	1,0000	514,38	514,38
		Total	lei			1 028,76
382	Pret de piata	1.5 Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-30	buc			3 929,29
	287556622155683 0	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-30	buc	1,0000	3 929,29	3 929,29
		Total	lei			3 929,29
383	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-30+BFK 60-30	buc			2 419,40
	29241553218030	Filtru FFK 60-30	buc	1,0000	1 613,19	1 613,19
	29241553218031	Filtru BFK 60-30	buc	1,0000	806,21	806,21
		Total	lei			2 419,40
384	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc			1 938,00
	287411576138603 0	Atenuator de zgomot LDC60-30	buc	1,0000	1 938,00	1 938,00
		Total	lei			1 938,00
		<b>3.6. R6-Ventilarea artificiala</b>				
385	Pretul firmei	1.1 Ventilator de tubulatura circulara L=450mJ/h, H=350Pa, 1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,111кВт, n = 2562 об/мин К 250 EC sileo	buc			2 422,50
	291243578877125 0	Ventilator de tubulatura circulara L=450mJ/h, H=350Pa, 1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,111кВт, n = 2562 об/мин К 250 EC sileo	buc	1,0000	2 422,50	2 422,50
		Total	lei			2 422,50
386	Pretul firmei	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 245,16
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 245,16	1 245,16
		Total	lei			1 245,16
387	Pret de piata	1.3 Clapeta de aer anti-retur SRK 250	buc			133,24
	287556623355250	Clapeta de aer anti-retur SRK 250	buc	1,0000	133,24	133,24
		Total	lei			133,24
388	Pretul firmei	1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK250	buc			108,53
	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK250	buc	1,0000	108,53	108,53
		Total	lei			217,06
389	Pretul firmei	1.5 Filtru +material filtrat FFR 250+BFR250	buc			1 596,91
	29241553218250	Filtru FFR 250	buc	1,0000	1 240,32	1 240,32
	29241553218252	Filtru BFR 250	buc	1,0000	356,59	356,59
		Total	lei			1 596,91
390	Pretul firmei	1.6 Atenuator de zgomot LDC 250-600	buc			1 038,44
	287411576138256	Atenuator de zgomot LDC 250-600	buc	1,0000	1 038,44	1 038,44
		Total	lei			1 038,44
391	Pretul firmei	1.7 Schimbator de caldura, Q=5 880w VBC 250-2	buc			4 000,35
	287411576138352	Schimbator de caldura, Q=5 880w VBC 250-2	buc	1,0000	4 000,35	4 000,35
		Total	lei			4 000,35
		<b>3.7. A3-Ventilarea artificiala</b>				
392	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc			19 399,38
	287556622155633 2	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	19 399,38	19 399,38
		Total	lei			19 399,38
393	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4	buc			5 986,80
	287556622155654 4	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4	buc	1,0000	5 986,80	5 986,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 986,80
394	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			3 631,73
	287556622155606 030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	1,0000	3 631,73	3 631,73
		<i>Total</i>	lei			3 631,73
395	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			514,38
	287556622155673 2	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	514,38	514,38
		<i>Total</i>	lei			1 028,76
		<b>3.8. A4-Ventilarea artificiala</b>				
396	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=2/25mJ/h, H=525Pa, 3~400B / 50Гц, Ыпотр. = 2.462кВт, n = 1181 об/мин КТ 60-35-4	buc			19 463,98
	287556622155633 5	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=2/25mJ/h, H=525Pa, 3~400B / 50Гц, Ыпотр. = 2.462кВт, n = 1181 об/мин КТ 60-35-4	buc	1,0000	19 463,98	19 463,98
		<i>Total</i>	lei			19 463,98
397	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			7 297,38
	287556622155653 3	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	7 297,38	7 297,38
		<i>Total</i>	lei			7 297,38
398	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-35	buc			4 303,97
	287556622155606 035	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-35	buc	1,0000	4 303,97	4 303,97
		<i>Total</i>	lei			4 303,97
399	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-35	buc			528,91
	287556622155673 6	Conexiuni flexibile rectangulare DS60-35	buc	1,0000	528,91	528,91
		<i>Total</i>	lei			1 057,82
		<b>3.9. A5-Ventilarea artificiala</b>				
400	Pretul firmei	Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3185mJ/n, H=450Pa, 3~400B / 50Гц, Ыпотр. = 1.212кВт, n = 2945 об/мин, cu dop de golire ALS-KBR.KBR 315D2 Termo fan	buc			15 988,50
	291243578877131 6	Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3185mJ/n, H=450Pa, 3~400B / 50Гц, Ыпотр. = 1.212кВт, n = 2945 об/мин, cu dop de golire ALS-KBR.KBR 315D2 Termo fan	buc	1,0000	15 988,50	15 988,50
		<i>Total</i>	lei			15 988,50
401	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			7 297,38
	287556622155653 3	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	7 297,38	7 297,38
		<i>Total</i>	lei			7 297,38
402	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor Belimo TUNE-AHU-R-315	buc			2 139,87
	287556622155606 315	Clapeta de aer cu electromotor Belimo TUNE-AHU-R-315	buc	1,0000	2 139,87	2 139,87
		<i>Total</i>	lei			2 139,87
403	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare ASF 315/KB	buc			868,20
	287556622155631 5	Conexiuni flexibile rectangulare ASF 315/KB	buc	1,0000	868,20	868,20
		<i>Total</i>	lei			1 736,40
		<b>3.10. A6-Ventilarea artificiala</b>				
404	Pretul firmei	Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3185mJ/n, H=450Pa, 3~400B / 50Гц, Ыпотр. = 1.212кВт, n = 2945 об/мин, cu dop de golire ALS-KBR.KBR 315D2 Termo fan	buc			15 988,50
	291243578877131	Ventilator centrifugal de temperatura inalta	buc	1,0000	15 988,50	15 988,50

1	2	3	4	5	6	7
	6	L=3185mJ/n, H=450Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 1.212кВт, n = 2945 об/мин, cu dop de golire ALS-KBR.KBR 315D2 Termo fan				
		Total	lei			15 988,50
405	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			7 297,38
	2875566221556533	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	7 297,38	7 297,38
		Total	lei			7 297,38
406	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor Belimo TUNE-AHU-R-315	buc			2 139,87
	287556622155606315	Clapeta de aer cu electromotor Belimo TUNE-AHU-R-315	buc	1,0000	2 139,87	2 139,87
		Total	lei			2 139,87
407	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare ASF 315/KB	buc			868,20
	2875566221556315	Conexiuni flexibile rectangulare ASF 315/KB	buc	1,0000	868,20	868,20
		Total	lei			1 736,40
		<b>3.11. A7-Ventilarea artificiala</b>				
408	Pretul firmei	Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3445mJ/n, H=/40Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 2.056кВт, n = 2903 об/мин, cu dop de golire ALS-KBR. KBR 355D2 Termo fan	buc			35 221,53
	2912435788771317	Ventilator centrifugal de temperatura inalta L=3445mJ/n, H=/40Pa, 3~400B / 50Гц, Nпотр. = 2.056кВт, n = 2903 об/мин, cu dop de golire ALS-KBR. KBR 355D2 Termo fan	buc	1,0000	35 221,53	35 221,53
		Total	lei			35 221,53
409	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			7 297,38
	2875566221556533	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	7 297,38	7 297,38
		Total	lei			7 297,38
410	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor Belimo TUNE-AHU-R-315	buc			2 987,75
	287556622155606316	Clapeta de aer cu electromotor Belimo TUNE-AHU-R-355	buc	1,0000	2 987,75	2 987,75
		Total	lei			2 987,75
411	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare ASF 355/KB	buc			1 038,74
	2875566221556316	Conexiuni flexibile rectangulare ASF 355/KB	buc	1,0000	1 038,74	1 038,74
		Total	lei			2 077,48
		<b>3.12. A8-Ventilarea artificiala</b>				
412	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=540mJ/n,H=300Pa,1~200B / 50Гц, NноТР. = 0,115кВт, n = 2562 об/мин К 250 EC selio	buc			2 422,50
	2912435788771250	Ventilator de tubulatura circulara L=450mJ/h, H=350Pa, 1~200B / 50Гц, NноТР. = 0,111кВт, n = 2562 об/мин К 250 EC sileo	buc	1,0000	2 422,50	2 422,50
		Total	lei			2 422,50
413	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 245,16
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 245,16	1 245,16
		Total	lei			1 245,16
414	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 250	buc			133,24
	287556623355250	Clapeta de aer anti-retur SRK 250	buc	1,0000	133,24	133,24
		Total	lei			133,24
415	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK250	buc			108,53
	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK250	buc	1,0000	108,53	108,53
		Total	lei			217,06

1	2	3	4	5	6	7
416	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDC 250-600	buc			1 038,44
	287411576250600	Atenuator de zgomot LDC 250-600	buc	1,0000	1 038,44	1 038,44
		Total	lei			1 038,44
		<b>3.13. A9-Ventilarea artificiala</b>				
417	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=115mJ/n,H=250Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,083кВт, n = 3479 об/мин К 100 EC selio	buc			1 481,76
	291243578877110 0	Ventilator de tubulatura circulara L=115mJ/n,H=250Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,083кВт, n = 3479 об/мин К 100 EC selio	buc	1,0000	1 481,76	1 481,76
		Total	lei			1 481,76
418	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 245,16
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 245,16	1 245,16
		Total	lei			1 245,16
419	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 100	buc			64,60
	287556623355100	Clapeta de aer anti-retur SRC 100	buc	1,0000	64,60	64,60
		Total	lei			64,60
420	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK100	buc			77,52
	291243579998100	Clema cu eliberare rapida FK100	buc	1,0000	77,52	77,52
		Total	lei			155,04
421	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDC 100-600	buc			434,43
	287411576100600	Atenuator de zgomot LDC 100-600	buc	1,0000	434,43	434,43
		Total	lei			434,43
		<b>3.14. A10-Ventilarea artificiala</b>				
422	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=2050mJ/h, H=480Pa, 3~400B / 50Гц, Ыпогр. = 1,619кВт, n = 1201 об/мин КТ 60- 30-4)	buc			19 399,38
	287556622155644 2	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=2050mJ/h, H=480Pa, 3~400B / 50Гц, Ыпогр. = 1,619кВт, n = 1201 об/мин КТ 60-30-4)	buc	1,0000	19 399,38	19 399,38
		Total	lei			19 399,38
423	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4	buc			5 986,80
	287556622155654 4	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD4	buc	1,0000	5 986,80	5 986,80
		Total	lei			5 986,80
424	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			3 631,73
	287556622155606 030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	1,0000	3 631,73	3 631,73
		Total	lei			3 631,73
425	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			514,38
	287556622155673 2	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	514,38	514,38
		Total	lei			1 028,76
426	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc			1 938,00
	287411576106030	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	1 938,00	1 938,00
		Total	lei			1 938,00
		<b>3.15. A11-Ventilarea artificiala</b>				
427	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=540mJ/n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,115кВт, n = 2562 об/мин К 250 EC selio	buc			2 422,50
	291243578877125 0	Ventilator de tubulatura circulara L=450mJ/h, H=350Pa, 1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,111кВт, n = 2562 об/мин К 250 EC sileo	buc	1,0000	2 422,50	2 422,50
		Total	lei			2 422,50
428	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 245,16

1	2	3	4	5	6	7
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 245,16	1 245,16
		Total	lei			1 245,16
429	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 250	buc			133,24
	287556623355250	Clapeta de aer anti-retur SRK 250	buc	1,0000	133,24	133,24
		Total	lei			133,24
430	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK250	buc			108,53
	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK250	buc	1,0000	108,53	108,53
		Total	lei			217,06
431	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDC 250-600	buc			1 038,44
	287411576250600	Atenuator de zgomot LDC 250-600	buc	1,0000	1 038,44	1 038,44
		Total	lei			1 038,44
		<b>3.16. A12-Ventilarea artificiala</b>				
432	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara (rezistent la explozie) L=150m <sup>3</sup> /n,H=224Pa, 1~200B / 50Гц, NnoTP. = 0,084кВт, n = 1385 об/мин RVK-EX 315D4	buc			3 714,50
	2912435788771400	Ventilator de tubulatura circulara (rezistent la explozie) L=150m <sup>3</sup> /n,H=224Pa, 1~200B / 50Гц, NnoTP. = 0,084кВт, n = 1385 об/мин RVK-EX 315D4	buc	1,0000	3 714,50	3 714,50
		Total	lei			3 714,50
433	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 245,16
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 245,16	1 245,16
		Total	lei			1 245,16
434	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			174,42
	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	174,42	174,42
		Total	lei			174,42
435	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc			124,35
	291243579998600	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	1,0000	124,35	124,35
		Total	lei			248,70
		<b>3.17. A13-Ventilarea artificiala</b>				
436	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circular? L=540m <sup>3</sup> /n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,115кВт, n = 2562 об/мин К 250 EC selio	buc			2 422,50
	2912435788771250	Ventilator de tubulatura circulara L=450m <sup>3</sup> /h, H=350Pa, 1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,111кВт, n = 2562 об/мин К 250 EC silco	buc	1,0000	2 422,50	2 422,50
		Total	lei			2 422,50
437	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 245,16
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 245,16	1 245,16
		Total	lei			1 245,16
438	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 250	buc			133,24
	287556623355250	Clapeta de aer anti-retur SRK 250	buc	1,0000	133,24	133,24
		Total	lei			133,24
439	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK250	buc			108,53
	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK250	buc	1,0000	108,53	108,53
		Total	lei			217,06
		<b>3.18. A14-Ventilarea artificiala</b>				
440	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=140m <sup>3</sup> /n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,083кВт, n = 3308 об/мин К 125 EC selio	buc			1 510,02
	2912435788771125	Ventilator de tubulatura circulara L=140m <sup>3</sup> /n,H=300Pa,1~200B / 501ц, NnoTP. = 0,083кВт, n = 3308 об/мин К 125 EC selio	buc	1,0000	1 510,02	1 510,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 510,02
441	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 245,16
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 245,16	1 245,16
		<i>Total</i>	lei			1 245,16
442	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 125	buc			80,75
	287556623355125	Clapeta de aer anti-retur SRC 125	buc	1,0000	80,75	80,75
		<i>Total</i>	lei			80,75
443	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK125	buc			77,52
	291243579998125	Clema cu eliberare rapida FK125	buc	1,0000	77,52	77,52
		<i>Total</i>	lei			155,04

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.