

Lucrari de reparatie capitala a cazarmii, din cadrul unitatii militare Cahul.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11-04-2 AVC

Valoarea de deviz 3 834 141,44 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea artificiala,Ventilarea naturala,Protectia contra incendiului.				
		1.1. Ventilarea artificiala-RA1				
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 600x800h)	buc	1,00	999,63 30,00	999,63 30,00
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 250x1200h)	buc	1,00	639,63 30,00	639,63 30,00
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc	3,00	498,83 229,20	1 496,49 687,60
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	5,00	268,93 30,00	1 344,65 150,00

1	2	3	4	5	6	7
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	4,00	262,63 30,00	1 050,52 120,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	9,00	287,96 30,00	2 591,64 270,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	2,00	289,63 30,00	579,26 60,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	3,00	289,63 30,00	868,89 90,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	2,00	347,96 30,00	695,92 60,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	3,00	346,63 30,00	1 039,89 90,00
11	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	1,88	663,18 100,85	1 246,77 189,60
12	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	3,00	663,07 100,80	1 989,22 302,40

1	2	3	4	5	6	7
13	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	4,52	663,14 100,75	2 997,38 455,40
14	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)i	m2	0,90	662,56 100,67	596,30 90,60
15	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)i	m2	3,59	662,64 100,78	2 378,86 361,80
16	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(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	18,86	662,54 100,75	12 495,47 1 900,20
17	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 (250x100 gr.0.5mm)	m2	0,41	659,17 92,20	270,26 37,80
18	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	43,09	659,88 92,22	28 434,18 3 973,80

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
19	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	19,75	659,89 92,23	13 032,76 1 821,60
20	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 (350x200 gr.0.5mm)	m2	1,97	660,13 92,28	1 300,45 181,80
21	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	4,79	581,86 79,79	2 787,12 382,20
22	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	1,44	581,55 80,00	837,43 115,20
23	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 (400x500, gr.0,7mm)	m2	24,78	480,77 60,05	11 913,44 1 488,00
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	m2	7,00	480,77 60,09	3 365,40 420,60

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, 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 (500x200, gr.0,7mm)	m2	6,70	480,84 60,09	3 221,65 402,60
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 (500x250, gr.0,7mm)	m2	4,49	480,58 60,00	2 157,82 269,40
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 (600x200, gr.0,7mm)	m2	16,28	480,76 60,07	7 826,70 978,00
28	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(700x300 gr.0.7mm)	m2	4,79	560,10 44,59	2 682,89 213,60
29	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(800x200 gr.0.7mm)	m2	5,98	560,07 44,65	3 349,23 267,00
30	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	9,94	260,73 0,00	2 591,63 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	VA19	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	5,80	403,36 0,00	2 339,49 0,00
32	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	9,22	90,39 49,39	833,38 455,40
33	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 gr. = 0,5mm)	m2	0,27	658,59 91,11	177,82 24,60
34	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	6,50	480,68 60,09	3 124,44 390,60
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	6,70	79,86 0,00	535,03 0,00
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg	107,73	29,93 0,00	3 224,04 0,00
		<i>Total</i>	lei			127 015,68
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu				127 015,68 16 309,80
		1.2. Ventilarea artificiala-RA2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h)	buc	1,00	2 739,63 30,00	2 739,63 30,00

1	2	3	4	5	6	7
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	2,00	251,63 30,00	503,26 60,00
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	268,93 30,00	268,93 30,00
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	3,00	268,93 30,00	806,79 90,00
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	3,00	262,63 30,00	787,89 90,00
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	13,00	287,96 30,00	3 743,48 390,00
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	5,00	289,63 30,00	1 448,15 150,00
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc	2,00	375,63 30,00	751,26 60,00
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	2,00	499,63 30,00	999,26 60,00
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer acustica (№1-principala	buc	9,00	1 439,63 30,00	12 956,67 270,00

1	2	3	4	5	6	7
		№2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)				
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc	34,00	565,32 204,60	19 220,97 6 956,40
48	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 (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc)	m2	11,67	659,94 92,24	7 701,47 1 076,40
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2	31,12	363,21 0,00	11 303,17 0,00
50	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	6,46	662,48 100,77	4 279,60 651,00
51	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(200x150 толщ.0,5мм)і	m2	4,61	662,58 100,74	3 054,48 464,40
52	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(200x200 толщ.0,5мм)і	m2	23,94	662,52 100,75	15 860,71 2 412,00
53	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	11,31	659,82 92,20	7 462,61 1 042,80

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
54	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 (300x200 gr.0.5mm)	m2	21,55	659,89 92,21	14 220,67 1 987,20
55	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 (350x200 gr.0.5mm)	m2	34,89	659,88 92,23	23 023,34 3 217,80
56	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	2,15	659,68 92,09	1 418,31 198,00
57	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	20,83	581,73 79,79	12 117,44 1 662,00
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 (400x250, gr.0,7mm)	m2	59,91	480,77 60,06	28 802,79 3 598,20
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	58,36	480,76 60,06	28 057,07 3 505,20

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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 (450x300, gr.0,7mm)	m2	35,01	480,77 60,07	16 831,87 2 103,00
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	117,31	480,77 60,06	56 398,57 7 045,80
62	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	6,41	480,66 60,09	3 081,03 385,20
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 (600x300, gr.0,7mm)	m2	16,16	480,77 60,07	7 769,23 970,80
64	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	15,56	410,19 48,55	6 382,61 755,40
65	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie	m2	11,49	560,01	6 434,49

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 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)			44,65	513,00
66	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	26,45	560,05 44,64	14 813,26 1 180,80
67	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	24,89	560,07 44,64	13 940,21 1 111,20
68	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	6,46	560,03 44,67	3 617,82 288,60
69	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm)	m	50,27	131,54 78,00	6 612,53 3 921,00
70	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	13,35	260,64 0,00	3 479,59 0,00
71	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	31,08	403,21 0,00	12 531,83 0,00
72	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	351,59	90,37 49,38	31 772,84 17 361,60

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)				
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 (Cutie din tabla subtire zincata,gr. = 0,5mm)	m2	0,98	660,05 92,45	646,85 90,60
74	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	21,13	480,76 60,06	10 158,52 1 269,00
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	6,59	79,87 0,00	526,34 0,00
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg	227,43	29,93 0,00	6 806,01 0,00
		<i>Total</i>	lei			403 331,55
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inklusiv salariu				403 331,55 64 997,40
		1.3. Ventilarea artificiala-RA3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm)	buc	3,00	498,83 229,20	1 496,49 687,60
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	268,93 30,00	268,93 30,00
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	2,00	287,96 30,00	575,92 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)				
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	3,00	289,63 30,00	868,89 90,00
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc	5,00	535,63 30,00	2 678,15 150,00
82	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 (200x250 gr.0.5mm)	m2	1,68	660,06 92,14	1 108,90 154,80
83	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 (300x200 gr.0.5mm)	m2	27,53	659,88 92,21	18 166,53 2 538,60
84	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 (350x200 gr.0.5mm)	m2	1,97	660,13 92,28	1 300,45 181,80
85	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	8,55	659,93 92,21	5 642,38 788,40
86	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	6,70	480,84	3 221,65

1	2	3	4	5	6	7
		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)			60,09	402,60
87	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	1,92	480,82 60,00	923,17 115,20
88	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 (500x400, gr.0,7mm)	m2	16,16	480,77 60,07	7 769,23 970,80
89	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	6,28	480,73 60,10	3 019,01 377,40
90	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	23,94	480,76 60,05	11 509,39 1 437,60
91	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 (600x200, gr.0,7mm)	m2	10,53	480,79 60,06	5 062,69 632,40
92	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie	m2	5,38	480,73	2 586,35

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 (600x300, gr.0,7mm)			60,11	323,40
93	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	6,10	90,36 49,38	551,22 301,20
94	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,80	261,36 0,00	209,09 0,00
95	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	6,07	403,18 0,00	2 447,28 0,00
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,31	79,63 0,00	104,32 0,00
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg	59,85	29,93 0,00	1 791,13 0,00
		<i>Total</i>	lei			71 301,17
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inklusiv salariu				71 301,17 9 241,80
		1.4. Ventilarea artificiala-RA4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	1,00	287,96 30,00	287,96 30,00
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	5,00	347,96 30,00	1 739,80 150,00
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,00	481,63 30,00	481,63 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)				
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	3,00	499,63 30,00	1 498,89 90,00
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc	2,00	552,63 30,00	1 105,26 60,00
103	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	5,88	663,05 100,71	3 898,72 592,20
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2	1,44	659,47 92,08	949,63 132,60
105	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	10,77	659,90 92,20	7 107,08 993,00
106	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 (250x250 gr.0.5mm)	m2	1,20	659,64 92,00	791,57 110,40
107	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	0,72	660,81	475,78

1	2	3	4	5	6	7
		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)			92,50	66,60
108	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 (400x150 gr.0.5mm)	m2	9,87	659,88 92,22	6 512,99 910,20
109	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 (400x200 gr.0.5mm)	m2	25,14	659,87 92,22	16 589,20 2 318,40
110	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 (400x250 gr.0.5mm)	m2	3,11	659,91 92,22	2 052,33 286,80
111	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	9,22	659,84 92,21	6 083,70 850,20
112	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 (500x200 gr.0.5mm)	m2	22,63	659,89 92,21	14 933,22 2 086,80
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie	m2	1,44	659,47	949,63

1	2	3	4	5	6	7
		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 (500x300 gr.0.5mm)			92,08	132,60
114	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 (550x200 gr.0.5mm)	m2	13,46	659,86 92,23	8 881,68 1 241,40
115	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 (600x100 gr.0.5mm)	m2	2,10	659,72 92,29	1 385,41 193,80
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm)	m2	1,35	659,53 92,00	890,37 124,20
117	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 (600x250 gr.0.5mm)	m2	15,26	659,86 92,20	10 069,43 1 407,00
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 (650x150 gr.0.5mm)	m2	1,91	660,09 92,36	1 260,78 176,40

1	2	3	4	5	6	7
119	VA19	Plase fasenate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,17	260,33 0,00	304,59 0,00
120	VA19	Plase fasenate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	7,86	403,29 0,00	3 169,89 0,00
121	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	2,12	90,28 49,25	191,40 104,40
122	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 gr. = 0,5mm)	m2	2,19	659,92 92,33	1 445,22 202,20
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,74	79,94 0,00	139,09 0,00
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg	62,84	29,93 0,00	1 880,62 0,00
		<i>Total</i>	lei			95 075,87
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu				95 075,87 12 289,20
		1.5. Ventilarea artificiala-RA5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200)	buc	1,00	1 359,63 30,00	1 359,63 30,00
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100)	buc	1,00	1 689,63 30,00	1 689,63 30,00

1	2	3	4	5	6	7
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	251,63 30,00	251,63 30,00
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	2,00	287,96 30,00	575,92 60,00
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	2,00	289,63 30,00	579,26 60,00
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	1,00	393,63 30,00	393,63 30,00
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,00	481,63 30,00	481,63 30,00
132	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	0,48	659,13 92,50	316,38 44,40
133	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	0,24	660,88 92,50	158,61 22,20
134	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	m2	3,23	659,76 92,14	2 131,03 297,60

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)				
135	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 (300x200 gr.0.5mm)	m2	8,38	$\frac{659,87}{92,22}$	$\frac{5\,529,75}{772,80}$
136	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 (300x400 gr.0.5mm)	m2	5,87	$\frac{659,93}{92,20}$	$\frac{3\,873,78}{541,20}$
137	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 (350x200 gr.0.5mm)	m2	9,22	$\frac{659,84}{92,21}$	$\frac{6\,083,70}{850,20}$
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 (400x200 gr.0.5mm)	m2	14,36	$\frac{659,84}{92,21}$	$\frac{9\,475,32}{1\,324,20}$
139	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	2,13	$\frac{659,85}{92,11}$	$\frac{1\,405,47}{196,20}$
140	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	1,08	$\frac{659,77}{92,22}$	$\frac{712,55}{99,60}$

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400 gr.0.5mm)				
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2	15,26	659,86 92,20	10 069,43 1 407,00
142	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 (550x400 gr.0.7mm)	m2	3,41	410,02 48,56	1 398,16 165,60
143	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 (600x500 gr.0.7mm)	m2	15,14	410,13 48,55	6 209,32 735,00
144	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 (800x500 gr.0.7mm)	m2	10,89	410,15 48,54	4 466,54 528,60
145	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	7,10	662,98 100,73	4 707,18 715,20
146	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	4,82	260,81 0,00	1 257,09 0,00
147	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi)	m2	1,95	403,32	786,48

1	2	3	4	5	6	7
		din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm			0,00	0,00
148	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	18,86	90,36 49,37	1 704,13 931,20
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,84	79,98 0,00	67,18 0,00
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg	41,90	29,93 0,00	1 253,94 0,00
		<i>Total</i>	lei			66 937,37
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				66 937,37 8 901,00
		1.6. Ventilarea artificiala-RA6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h)	buc	2,00	539,63 30,00	1 079,26 60,00
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc	4,00	287,96 30,00	1 151,84 120,00
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	7,00	289,63 30,00	2 027,41 210,00
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	2,00	347,96 30,00	695,92 60,00
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	2,00	393,63 30,00	787,26 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)				
156	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)i	m2	2,27	662,33 100,70	1 503,48 228,60
157	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(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	7,94	662,51 100,73	5 260,32 799,80
158	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	7,37	659,86 92,24	4 863,15 679,80
159	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	1,51	660,30 92,19	997,06 139,20
160	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 (350x200 gr.0.5mm)	m2	83,16	659,88 92,22	54 875,29 7 669,20
161	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	22,93	480,76 60,05	11 023,87 1 377,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
162	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	8,10	663,06 100,74	5 370,81 816,00
163	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	11,30	260,64 0,00	2 945,26 0,00
164	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	0,92	403,57 0,00	371,28 0,00
165	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	51,79	90,36 49,38	4 679,88 2 557,20
166	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 gr. = 0,5mm)	m2	0,50	659,02 92,40	329,51 46,20
167	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	1,93	480,78 60,00	927,91 115,80

1	2	3	4	5	6	7
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,51	80,08 0,00	120,92 0,00
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg	78,75	29,93 0,00	2 356,77 0,00
		<i>Total</i>	lei			101 367,20
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				101 367,20 14 938,80
		1.7. Ventilarea artificiala-R7				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p100x150)	buc	46,00	251,63 30,00	11 574,98 1 380,00
171	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)i	m2	18,86	662,54 100,75	12 495,47 1 900,20
172	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(150x200 толщ.0,5мм)i	m2	5,87	662,61 100,78	3 889,52 591,60
173	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)i	m2	2,51	662,73 100,64	1 663,45 252,60
174	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	28,73	659,90 92,22	18 958,87 2 649,60

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x300 gr.0.5mm)				
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 (300x150 gr.0.5mm)	m2	9,69	659,88 92,20	6 394,22 893,40
176	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 (450x250 gr.0.5mm)	m2	20,95	659,87 92,22	13 824,32 1 932,00
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)	m2	3,41	410,02 48,56	1 398,16 165,60
178	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	4,49	260,43 0,00	1 169,33 0,00
179	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,02	403,18 0,00	814,43 0,00
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	35,00	90,36 49,37	3 162,76 1 728,00
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,46	79,67 0,00	195,99 0,00
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg	65,84	29,93	1 970,40

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			77 511,90
		Total Ventilarea artificiala-R7 Inclusiv salariu				77 511,90 11 493,00
		1.8. Ventilarea artificiala-A7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	3,00	346,63 30,00	1 039,89 90,00
184	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(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	5,03	662,52 100,80	3 332,49 507,00
185	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	12,31	659,87 92,22	8 123,00 1 135,20
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 (600x300, gr.0,7mm)	m2	8,62	480,84 60,07	4 144,81 517,80
187	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,12	260,44 0,00	291,69 0,00
188	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	0,81	404,16 0,00	327,37 0,00
189	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton	m2	12,79	90,38 49,40	1 155,90 631,80

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)				
190	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	0,91	480,49 60,00	437,25 54,60
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,41	79,02 0,00	32,40 0,00
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg	35,91	29,93 0,00	1 074,68 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 959,48
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				19 959,48 2 936,40
		1.9. Ventilarea artificiala-A8				
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	3,00	346,63 30,00	1 039,89 90,00
194	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(200x150 толщ.0,5мм)і	m2	5,03	662,52 100,80	3 332,49 507,00
195	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	m2	12,38	659,85 92,23	8 168,97 1 141,80

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
196	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	8,62	480,84 60,07	4 144,81 517,80
197	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,63	261,29 0,00	425,91 0,00
198	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,59	404,25 0,00	642,76 0,00
199	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	13,21	90,36 49,37	1 193,60 652,20
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,41	79,02 0,00	32,40 0,00
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg	35,91	29,93 0,00	1 074,68 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 055,51
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				20 055,51 2 908,80
		1.10. Ventilarea artificiala-A9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc	1,00	251,63 30,00	251,63 30,00
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	1,00	262,63 30,00	262,63 30,00

1	2	3	4	5	6	7
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc	1,00	340,63 30,00	340,63 30,00
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc	1,00	393,63 30,00	393,63 30,00
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc	1,00	481,63 30,00	481,63 30,00
207	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(200x150 толиц.0,5мм)i	m2	14,66	662,51 100,72	9 712,35 1 476,60
208	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	8,08	659,88 92,23	5 331,82 745,20
209	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 (300x200 gr.0.5mm)	m2	17,96	659,87 92,20	11 851,18 1 656,00
210	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2	1,78	663,35 100,79	1 180,77 179,40

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (d315mm)				
211	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,60	261,36 0,00	418,17 0,00
212	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	12,62	90,39 49,40	1 140,76 623,40
213	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 gr. = 0,5mm)	m2	0,14	661,57 94,29	92,62 13,20
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,54	80,50 0,00	43,47 0,00
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg	35,91	29,93 0,00	1 074,68 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 575,97
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				32 575,97 4 843,80
		1.11. Ventilarea artificiala-A10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc	2,00	251,63 30,00	503,26 60,00
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	1,00	289,63 30,00	289,63 30,00
218	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	8,93	663,01 100,72	5 920,70 899,40

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
219	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	1,50	663,25 100,80	994,87 151,20
220	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm	m2	0,52	263,10 0,00	136,81 0,00
221	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	1,39	90,27 49,21	125,48 68,40
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,15	79,00 0,00	11,85 0,00
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg	23,94	29,93 0,00	716,45 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 699,05
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inklusiv salariu				8 699,05 1 209,00
		1.12. Ventilarea naturala-AN1 - AN4				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	3,00	268,93 30,00	806,79 90,00
225	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu,	m2	11,52	663,07 100,73	7 638,57 1 160,40

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)				
226	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 gr. = 0,5mm)	m2	0,25	659,24 91,20	164,81 22,80
227	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	0,07	484,29 60,00	33,90 4,20
228	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,47	258,13 0,00	121,32 0,00
229	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	3,61	90,37 49,36	326,23 178,20
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg	16,76	29,93 0,00	501,64 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 593,26
		Total Ventilarea naturala-AN1 - AN4 Inclusiv salariu				9 593,26 1 455,60
		1.13. Protectia contra incendiului.- RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	1,00	994,63	994,63

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x800)			30,00	30,00
232	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 (d=500mm)	m2	11,28	693,98 79,79	7 828,11 900,00
233	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,66	404,04 0,00	670,71 0,00
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc	1,00	939,63 30,00	939,63 30,00
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,39	79,69 0,00	190,46 0,00
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg	17,96	29,93 0,00	537,49 0,00
237	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	11,28	90,34 49,36	1 019,07 556,80
		<i>Total</i>	lei			12 180,10
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				12 180,10 1 516,80
		1.14. Protectia contra incendiului.- EF1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	2,37	693,82 79,75	1 644,36 189,00

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 (d=630mm)				
239	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	35,91	410,14 48,54	14 728,18 1 743,00
240	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,38	402,77 0,00	1 361,37 0,00
241	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	38,28	90,36 49,37	3 459,05 1 890,00
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg	17,96	29,93 0,00	537,49 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 730,45
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				21 730,45 3 822,00
		1.15. Protectia contra incendiului.-EF2				
243	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 (d=630mm)	m2	2,37	693,82 79,75	1 644,36 189,00

1	2	3	4	5	6	7
244	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	28,73	410,15 48,53	11 783,51 1 394,40
245	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,66	404,04 0,00	670,71 0,00
246	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	31,10	90,38 49,39	2 810,90 1 536,00
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg	17,96	29,93 0,00	537,49 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 446,97
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				17 446,97 3 119,40
		<i>Total</i>	lei			1 084 781,53
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			38 395,87
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			27 543,21
		<i>Total</i>				1 150 720,61
		<i>Total</i>	4 %			46 028,82
		<i>Total</i>				1 196 749,43
		<i>Total</i>	1 %			11 967,49
		<i>Benrficiu de deviz</i>				
		Total Ventilarea artificiala,Ventilarea naturala,Protectia contra				1 208 716,92 159 982,80

1	2	3	4	5	6	7
		incendiului. Inclusiv salariu				
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, 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=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)))	buc	1,00	1 930,57 1 198,80	1 930,57 1 198,80
249	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	61,80 61,80
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,00	1 032,88 78,00	1 032,88 78,00
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,00	1 032,88 78,00	1 032,88 78,00
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc	2,00	232,20 232,20	464,40 464,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 522,53
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				4 522,53 1 881,00
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	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 = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))	buc	1,00	1 930,57 1 198,80	1 930,57 1 198,80
		<i>Total</i>	lei			1 930,57
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				1 930,57 1 198,80
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	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=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3))	buc	1,00	1 930,57 1 198,80	1 930,57 1 198,80
255	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	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80

1	2	3	4	5	6	7
		se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)				
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,00	1 032,88 78,00	1 032,88 78,00
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,00	1 032,88 78,00	1 032,88 78,00
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc	2,00	232,20 232,20	464,40 464,40
		<i>Total</i>	lei			4 522,53
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inklusiv salariu				4 522,53 1 881,00
		2.4. Ventilarea artificiala-RA4				
259	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=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4))	buc	1,00	1 930,57 1 198,80	1 930,57 1 198,80
260	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	61,80 61,80

1	2	3	4	5	6	7
		(de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)				
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc	2,00	1 032,88 78,00	2 065,76 156,00
262	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,00	232,20 232,20	464,40 464,40
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc	2,00	232,20 232,20	464,40 464,40
		<i>Total</i>	lei			4 986,93
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu				4 986,93 2 345,40
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				
264	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=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5))	buc	1,00	1 930,57 1 198,80	1 930,57 1 198,80
265	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	61,80 61,80

1	2	3	4	5	6	7
		electronic integrat C5)				
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,00	232,20 232,20	464,40 464,40
		<i>Total</i>	lei			2 456,77
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				2 456,77 1 725,00
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				
267	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, 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=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comand? N°6))	buc	1,00	1 930,57 1 198,80	1 930,57 1 198,80
268	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 electronic integrat C5)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80
269	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc	1,00	409,68 51,60	409,68 51,60
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc	1,00	409,68 51,60	409,68 51,60
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale	buc	2,00	232,20	464,40

1	2	3	4	5	6	7
		verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)			232,20	464,40
		<i>Total</i>	lei			3 276,13
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				3 276,13 1 828,20
		2.7. Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set :)				
272	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4 Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri , Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4)	buc	1,00	1 447,20 1 305,00	1 447,20 1 305,00
273	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)(1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4)	buc	1,00	1 069,39 595,20	1 069,39 595,20
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35)	buc	2,00	185,03 165,00	370,06 330,00
276	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35)	buc	1,00	238,20 238,20	238,20 238,20

1	2	3	4	5	6	7
		)				
277	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35)	buc	1,00	819,00 819,00	819,00 819,00
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc	1,00	603,12 66,00	603,12 66,00
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30)	buc	1,00	30,00 30,00	30,00 30,00
		<i>Total</i>	lei			4 638,77
		Total Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set :) Inclusiv salariu				4 638,77 3 445,20
		2.8. Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15				
280	VC07Спри м	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc	3,00	931,88 901,80	2 795,64 2 705,40
		<i>Total</i>	lei			2 795,64
		Total Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				2 795,64 2 705,40
		2.9. Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07Спри м	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900,	buc	6,00	931,88 901,80	5 591,28 5 410,80

1	2	3	4	5	6	7
		avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telec omanda Climtec RD 200 standart)				
		<i>Total</i>	lei			5 591,28
		Total Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				5 591,28 5 410,80
		2.10. Ventilarea artificiala-A7				
282	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	1 447,20 1 305,00	1 447,20 1 305,00
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)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80
284	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	238,20 238,20
285	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	185,03 165,00	370,06 330,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 117,26
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				2 117,26 1 935,00
		2.11. Ventilarea artificiala-A8				
286	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	1 447,20 1 305,00	1 447,20 1 305,00
287	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)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80
288	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	238,20 238,20
289	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	185,03 165,00	370,06 330,00
		<i>Total</i>	lei			2 117,26
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				2 117,26 1 935,00
		2.12. Ventilarea artificiala-A9				
290	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=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L	buc	1,00	713,96 693,00	713,96 693,00

1	2	3	4	5	6	7
		EC)				
291	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)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80
292	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	206,40 206,40
293	IB20Апри м	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc	2,00	9,00 9,00	18,00 18,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,16
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				1 000,16 979,20
		2.13. Ventilarea artificiala-A10				
294	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=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)	buc	1,00	713,96 693,00	713,96 693,00
295	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 muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale	buc	1,00	206,40	206,40

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)			206,40	206,40
		<i>Total</i>	lei			982,16
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				982,16 961,20
		2.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO- 5-00-0-2.2/280)	buc	1,00	2 004,30 1 211,40	2 004,30 1 211,40
298	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	226,64 206,40	226,64 206,40
		<i>Total</i>	lei			2 230,94
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				2 230,94 1 417,80
		2.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO- 5-00-0-2.2/280)	buc	1,00	2 004,30 1 211,40	2 004,30 1 211,40
300	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip	buc	1,00	226,64 206,40	226,64 206,40

1	2	3	4	5	6	7
		CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)				
		<i>Total</i>	lei			2 230,94
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				2 230,94 1 417,80
		2.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,00	3 055,75 2 254,20	3 055,75 2 254,20
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc	1,00	244,52 206,40	244,52 206,40
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,00	160,64 140,40	160,64 140,40
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	1,00	430,71 405,00	430,71 405,00
		<i>Total</i>	lei			3 891,62
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				3 891,62 3 006,00
		2.17. Protectia contra incendiului.-EF2				
305	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis,	buc	1,00	3 055,75 2 254,20	3 055,75 2 254,20

1	2	3	4	5	6	7
		L=13600m ³ /h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3				
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc	1,00	244,52 206,40	244,52 206,40
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,00	160,64 140,40	160,64 140,40
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	1,00	430,71 405,00	430,71 405,00
		<i>Total</i>	lei			3 891,62
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				3 891,62 3 006,00
		<i>Total</i>	lei			53 183,11
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			8 898,91
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			425,46
		<i>Total</i>				62 507,48
		<i>Total</i>	25 %			9 269,70
		<i>Total</i>				71 777,18
		<i>Total</i>	1 %			717,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				72 494,95 37 078,80
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				
309	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m ³ /h, LA=1955m ³ /h, filtre F7, M5, schimbator de	buc	1,00	204 808,93 0,00	204 808,93 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		caldura Qinc.= 10 100BT, , (variante de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1- F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)				
310	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	4 731,63 0,00	4 731,63 0,00
311	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,00	5 334,63 0,00	5 334,63 0,00
312	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,00	5 334,63 0,00	5 334,63 0,00
313	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	5 416,63 0,00	10 833,26 0,00
		<i>Total</i>	lei			231 043,08
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				231 043,08
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314	Pretul firmei	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,00	559 618,63 0,00	559 618,63 0,00
315	Pretul firmei	R2	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
316	Pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
317	Pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
318	Pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477- 0660-100-1U10C-26F-M1-C40- IS2(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
319	Pretul firmei	1.5 Schimbator de racire Qr= 28500BT DX-G10-03R- 1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F- M1-C40-IS2-RC(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
320	Pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
321	Pretul firmei	A2	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
322	Pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
323	Pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
324	Pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
325	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			559 618,63
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inklusiv salariu				559 618,63
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				
327	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,00	166 160,98 0,00	166 160,98 0,00
328	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	4 731,63 0,00	4 731,63 0,00
329	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,00	5 334,63 0,00	5 334,63 0,00
330	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,00	5 334,63 0,00	5 334,63 0,00
331	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	2,00	4 946,96 0,00	9 893,92 0,00
		<i>Total</i>	lei			191 455,79
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inklusiv salariu				191 455,79

1	2	3	4	5	6	7
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,00	115 656,28 0,00	115 656,28 0,00
333	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	4 731,63 0,00	4 731,63 0,00
334	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	5 334,63 0,00	10 669,26 0,00
335	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	3 886,03 0,00	7 772,06 0,00
336	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,00	5 416,63 0,00	10 833,26 0,00
		<i>Total</i>	lei			149 662,49
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu				149 662,49
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,00	108 049,03 0,00	108 049,03 0,00
338	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	4 731,63 0,00	4 731,63 0,00
339	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	3 886,03 0,00	7 772,06 0,00
		<i>Total</i>	lei			120 552,72
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inklusiv salariu				120 552,72
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				

1	2	3	4	5	6	7
340	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,00	108 049,03 0,00	108 049,03 0,00
341	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	4 731,63 0,00	4 731,63 0,00
342	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,00	3 192,63 0,00	3 192,63 0,00
343	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,00	2 564,13 0,00	2 564,13 0,00
344	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	3 886,03 0,00	7 772,06 0,00
		<i>Total</i>	lei			126 309,48
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				126 309,48
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345	Pret de piata	1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,00	15 182,93 0,00	15 182,93 0,00
346	Pret de piata	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	9 004,77 0,00	9 004,77 0,00
347	Pret de piata	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,00	6 731,97 0,00	6 731,97 0,00
348	Pret de piata	1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,00	601,84 0,00	1 203,68 0,00
349	Pret de piata	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,00	4 875,63 0,00	4 875,63 0,00
350	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc	1,00	2 773,26 0,00	2 773,26 0,00
351	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	2 010,33 0,00	2 010,33 0,00
352	Pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	2 411,93 0,00	2 411,93 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			44 194,50
		Total Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :) Inclusiv salariu				44 194,50
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
353	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	3,00	14 119,43 0,00	42 358,28 0,00
		<i>Total</i>	lei			42 358,28
		Total Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				42 358,28
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	6,00	14 119,43 0,00	84 716,56 0,00
		<i>Total</i>	lei			84 716,56
		Total Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				84 716,56
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355	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	12 718,06 0,00	12 718,06 0,00
356	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	9 004,77 0,00	9 004,77 0,00

1	2	3	4	5	6	7
357	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,00	4 507,13 0,00	4 507,13 0,00
358	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,00	586,63 0,00	1 173,26 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 403,22
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				27 403,22
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359	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	12 718,06 0,00	12 718,06 0,00
360	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	9 004,77 0,00	9 004,77 0,00
361	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,00	4 507,13 0,00	4 507,13 0,00
362	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,00	586,63 0,00	1 173,26 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 403,22
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				27 403,22
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,00	3 947,13 0,00	3 947,13 0,00
364	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 551,63 0,00	1 551,63 0,00
365	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	522,13 0,00	522,13 0,00
366	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc	2,00	137,96 0,00	275,92 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 296,81
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				6 296,81
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				

1	2	3	4	5	6	7
367	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,00	2 250,46 0,00	2 250,46 0,00
368	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 551,63 0,00	1 551,63 0,00
369	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,00	233,79 0,00	233,79 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 035,88
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inklusiv salariu				4 035,88
		3.14. Protectia contra incendiului.-RPA1				
370	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,00	6 530,61 0,00	6 530,61 0,00
371	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	974,13 0,00	974,13 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 504,74
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inklusiv salariu				7 504,74
		3.15. Protectia contra incendiului.-RPA2				
372	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,00	6 530,61 0,00	6 530,61 0,00
373	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	974,13 0,00	974,13 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 504,74
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inklusiv salariu				7 504,74
		3.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
374	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B /	buc	1,00	114 274,26 0,00	114 274,26 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3				
375	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,00	4 193,63 0,00	4 193,63 0,00
376	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,00	8 825,63 0,00	8 825,63 0,00
377	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,00	5 154,63 0,00	5 154,63 0,00
		<i>Total</i>	lei			132 448,15
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				132 448,15
		3.17. Protectia contra incendiului.- EF2				
378	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,00	114 274,26 0,00	114 274,26 0,00
379	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,00	4 193,63 0,00	4 193,63 0,00
380	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,00	8 825,63 0,00	8 825,63 0,00
381	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,00	5 154,63 0,00	5 154,63 0,00
		<i>Total</i>	lei			132 448,15
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				132 448,15
		<i>Total</i>	lei			1 894 956,44
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			18 949,56
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 913 906,00

		Total	lei	3 195 117,87
		TVA	20 %	639 023,57
		3 834 141,44		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				197 061,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala a cazarmii, din cadrul unitatii militare Cahul.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse AVC

Valoarea de deviz 3 834 141,44 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	10,30	60,00	618,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	87,42	60,00	5 245,20
3.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om.	492,93	60,00	29 575,80
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	60,00	18,00
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 687,83	60,00	161 269,80
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,58	60,00	334,80
		Total manopera				197 061,60

Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,66	29,63	78,78
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,80	33,83	128,58
3.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,04	65,23	133,04
4.	2521305734007200	Conducta de aer flexibila, d=200, d=0,5mm	m	51,79	51,97	2 691,53
5.	2524217304531	Fisie de etansare	m	2 094,87	17,63	36 932,56
6.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	755,07	96,31	72 720,84
7.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	737,49	131,13	96 707,06

8.	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	598,96	39,63	23 736,79
9.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	24,57	33,13	814,01
10.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,38	33,13	45,72
11.	2811236306100150	Grila reglabila p100x150	buc	46,00	221,63	10 194,98
12.	2811236306150090	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,00	2 709,63	2 709,63
13.	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	4,00	221,63	886,52
14.	2811236306150150	Grila reglabila p150x150	buc	1,00	238,93	238,93
15.	2811236306200100	Grila reglabila p200x100	buc	2,00	221,63	443,26
16.	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	12,00	238,93	2 867,16
17.	28112363062501200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,00	609,63	609,63
18.	28112363062551200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,00	1 329,63	1 329,63
19.	28112363062750110	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,00	1 659,63	1 659,63
20.	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	8,00	232,63	1 861,04
21.	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	31,00	257,96	7 996,76
22.	2811236306300200	Grila reglabila p300x200	buc	1,00	310,63	310,63
23.	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	3,00	259,63	778,89
24.	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	20,00	259,63	5 192,60
25.	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	9,00	317,96	2 861,64
26.	2811236306400250	Grila reglabila p400x250	buc	2,00	345,63	691,26
27.	2811236306400800	Grila reglabila p400x800	buc	1,00	964,63	964,63
28.	28112363064501000	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,00	909,63	909,63
29.	2811236306500100	Grila reglabila p500x100	buc	9,00	316,63	2 849,67
30.	2811236306500150	Grila reglabila p500x150	buc	4,00	363,63	1 454,52
31.	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	2,00	451,63	903,26
32.	2811236306500500	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	2,00	509,63	1 019,26
33.	2811236306600100	Grila reglabila p600x100	buc	1,00	451,63	451,63
34.	2811236306600150	Grila reglabila p600x150	buc	5,00	469,63	2 348,15
35.	2811236306600200	Grila reglabila p600x200	buc	5,00	505,63	2 528,15
36.	2811236306600800	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,00	969,63	969,63
37.	2811236306700200	Grila reglabila p700x200	buc	2,00	522,63	1 045,26
38.	2811236306700901	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	9,00	1 409,63	12 686,67
39.	2874115761000315	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,00	3 192,63	3 192,63
40.	2874115761000316	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,00	2 564,13	2 564,13
41.	287411576138056	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	2 010,33	2 010,33
42.	287411576138060	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	2 411,93	2 411,93
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11 574,84	10,05	116 327,11
44.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	5 786,06	10,38	60 059,31
45.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	234,00	10,13	2 370,42

46.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	176,40	10,38	1 831,02
47.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	10,38	186,84
48.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	126,00	10,38	1 307,88
49.	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	25,30	79,03	1 999,45
50.	2874115837749	Fixari	kg	855,13	29,63	25 337,51
51.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	126,00	10,51	1 324,24
52.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	176,40	10,51	1 853,94
53.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	10,51	189,18
54.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	234,00	9,73	2 276,82
55.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11 568,84	9,73	112 564,82
56.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	5 786,06	10,13	58 612,79
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11 808,84	9,98	117 852,21
58.	287413584040550	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM	buc	3,00	269,63	808,89
59.	287413584044030	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300MM	buc	3,00	269,63	808,89
60.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	5 786,06	10,51	60 811,49
61.	2874135895199200	Difuzor Konika-A-200SW	buc	34,00	359,63	12 227,42
62.	2874569632130000	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,00	204 808,93	204 808,93
63.	2874569632130002	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,00	559 618,63	559 618,63
64.	2874569632130003	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"),VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,00	166 160,98	166 160,98
65.	2874569632130004	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"),VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,00	115 656,28	115 656,28
66.	2874569632130005	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,00	108 049,03	108 049,03
67.	2874569632130006	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"),VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,00	108 049,03	108 049,03

68.	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	5,00	4 731,63	23 658,15
69.	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,00	5 334,63	10 669,26
70.	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	2,00	5 334,63	10 669,26
71.	287456963214453	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	5 334,63	10 669,26
72.	287556622155606030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	2,00	4 507,13	9 014,26
73.	2875566221556332	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	2,00	12 718,06	25 436,12
74.	2875566221556335	Ventilator tip canal L=2505m3/h, H=405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,00	15 182,93	15 182,93
75.	2875566221556533	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	3,00	9 004,77	27 014,31
76.	2875566221556633	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,00	6 731,97	6 731,97
77.	2875566221556732	Insertie flexibila DS60-30	buc	4,00	586,63	2 346,52
78.	2875566221556734	Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,00	601,84	1 203,68
79.	2875566221556834	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,00	4 875,63	4 875,63
80.	287556623355160	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,00	233,79	233,79
81.	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	522,13	522,13
82.	2912435776000500	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	2,10	6 219,63	13 061,22
83.	2912435776100630	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	2,10	108 832,63	228 548,52
84.	2912435788771160	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,00	2 250,46	2 250,46
85.	2912435788771315	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,00	3 947,13	3 947,13
86.	291243578878000200	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	9,09	13 979,63	127 074,84
87.	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	2,00	137,96	275,92
88.	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	51,72	258,13	13 350,48
89.	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	65,46	399,23	26 133,60
90.	29231257296200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	31,43	359,63	11 303,17
91.	29241553218052	Filtru BFK 60-33	buc	1,00	922,63	922,63
92.	29241553218055	Filtru FFK 60-35	buc	1,00	1 850,63	1 850,63

93.	50056124351501235	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	2,00	5 154,63	10 309,26
94.	5005612435150300	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300	buc	2,00	4 946,96	9 893,92
95.	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	6,00	3 886,03	23 316,18
96.	5005612435150400	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	5 416,63	10 833,26
97.	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	2,00	974,13	1 948,26
98.	50056124351505550	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,00	5 416,63	10 833,26
99.	5005612435150630	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	2,00	4 193,63	8 387,26
100.	5005612435150631	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	2,00	8 825,63	17 651,26
101.	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	2,00	1 551,63	3 103,26
		Total materiale de construcții				2 827 245,48

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	309,04	92,71
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,00	54,63	163,87
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	121,81	54,63	6 654,50
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,24	54,63	559,42
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,29	127,69	547,77
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,55	233,63	595,73
		Total utilaje de construcții				8 614,00

Total	lei	3 195 117,87
TVA	20 %	639 023,57

Total deviz:

3 834 141,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a cazarmii, Investitor
din cadrul unitatii militare Cahul.**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea artificiala,Ventilarea naturala,Protectia contra incendiului.				
		1.1. Ventilarea artificiala-RA1				
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 600x800h)	buc			999,63 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630660080 0	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	969,63	969,63
		<i>Total</i>	lei			999,63
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 250x1200h)	buc			639,63 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630625012 00	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,0000	609,63	609,63
		<i>Total</i>	lei			639,63
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc			498,83 229,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	60,00	229,20
	287413584040550	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	1,0000	269,63	269,63
		<i>Total</i>	lei			1 496,49
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			268,93 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630620015 0	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	238,93	238,93
		<i>Total</i>	lei			1 344,65
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			262,63 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630630010 0	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	232,63	232,63
		<i>Total</i>	lei			1 050,52
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			287,96 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630630015 0	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	257,96	257,96
		<i>Total</i>	lei			2 591,64
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			289,63 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	259,63	259,63
		Total	lei			579,26
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			289,63 30,00
	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	259,63	259,63
		Total	lei			868,89
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			347,96 30,00
	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	317,96	317,96
		Total	lei			695,92
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			346,63 30,00
	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	316,63	316,63
		Total	lei			1 039,89
11	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			663,18 100,85
	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	96,31	97,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	17,63	11,26
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,90
		Total	lei			1 246,77
12	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			663,07 100,80
	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	96,31	97,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	17,63	11,22
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,91
		Total	lei			1 989,22
13	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			663,14 100,75
	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	96,31	97,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	17,63	11,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,90
		<i>Total</i>	lei			2 997,38
14	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			662,56 100,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,67
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,20
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	3,03
		<i>Total</i>	lei			596,30
15	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			662,64 100,78
	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	96,31	97,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,89
		<i>Total</i>	lei			2 378,86
16	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(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			662,54 100,75
	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	96,31	97,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,68
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,95
		<i>Total</i>	lei			12 495,47
17	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 (250x100 gr.0.5mm)	m2			659,17 92,20
	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	96,31	96,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,17
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,37
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,22
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	15,90
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	4,00
		<i>Total</i>	lei			270,26
18	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			659,88 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,50
		Total	lei			28 434,18
19	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			659,89 92,23
	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	96,31	97,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,49
		Total	lei			13 032,76
20	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 (350x200 gr.0.5mm)	m2			660,13 92,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,28
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,28
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,60
		Total	lei			1 300,45
21	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			581,86 79,79
	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	131,13	132,50
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	10,51	116,77
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	10,13	112,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	10,38	115,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	17,63	21,38
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,54
		Total	lei			2 787,12
22	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			581,55 80,00
	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	131,13	132,04
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	10,51	116,78
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	10,13	112,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	10,38	115,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	17,63	21,42
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,42
		Total	lei			837,43
23	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 (400x500, gr.0,7mm)	m2			480,77 60,05

1	2	3	4	5	6	7
	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	131,13	132,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,58
		Total	lei			11 913,44
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 (450x200, gr.0,7mm)	m2			480,77 60,09
	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	131,13	132,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,54
		Total	lei			3 365,40
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 (500x200, gr.0,7mm)	m2			480,84 60,09
	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	131,13	132,50
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,93
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,86
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,88
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,54
		Total	lei			3 221,65
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 (500x250, gr.0,7mm)	m2			480,58 60,00
	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	131,13	132,30
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,60
		Total	lei			2 157,82
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 (600x200, gr.0,7mm)	m2			480,76 60,07
	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	131,13	132,42
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		Total	lei			7 826,70
28	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(700x300 gr.0.7mm)	m2			560,10 44,59

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,59
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	131,13	132,50
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	10,51	106,15
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	10,13	102,32
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	10,38	104,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	17,63	64,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,59
		Total	lei			2 682,89
29	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(800x200 gr.0.7mm)	m2			560,07 44,65
	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	131,13	132,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	10,51	106,15
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	10,13	102,32
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	10,38	104,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	17,63	64,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		Total	lei			3 349,23
30	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			260,73 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	258,13	260,73
		Total	lei			2 591,63
31	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			403,36 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	399,23	403,36
		Total	lei			2 339,49
32	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			90,39 49,39
	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	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,37
		Total	lei			833,38
33	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 gr. = 0,5mm)	m2			658,59 91,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	91,11
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	96,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,22
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	4,04
		Total	lei			177,82
34	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			480,68 60,09

1	2	3	4	5	6	7
	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	131,13	132,34
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,55
		<i>Total</i>	lei			3 124,44
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			79,86
						0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	79,03	79,86
		<i>Total</i>	lei			535,03
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93
						0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		<i>Total</i>	lei			3 224,04
		1.2. Ventilarea artificiala-RA2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h)	buc			2 739,63
						30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306150090	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,0000	2 709,63	2 709,63
		<i>Total</i>	lei			2 739,63
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			251,63
						30,00
	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	221,63	221,63
		<i>Total</i>	lei			503,26
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			268,93
						30,00
	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	238,93	238,93
		<i>Total</i>	lei			268,93
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			268,93
						30,00
	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	238,93	238,93
		<i>Total</i>	lei			806,79
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			262,63
						30,00
	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	232,63	232,63
		<i>Total</i>	lei			787,89
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			287,96

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)				30,00
	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	257,96	257,96
		Total	lei			3 743,48
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			289,63 30,00
	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	259,63	259,63
		Total	lei			1 448,15
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc			375,63 30,00
	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	345,63	345,63
		Total	lei			751,26
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			499,63 30,00
	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	469,63	469,63
		Total	lei			999,26
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc			1 439,63 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306700901	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	1,0000	1 409,63	1 409,63
		Total	lei			12 956,67
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc			565,32 204,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	60,00	204,60
	2874135895199200	Difuzor Konika-A-200SW	buc	1,0000	359,63	359,63
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	54,63	1,09
		Total	lei			19 220,97
48	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 (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc)	m2			659,94 92,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,24
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,51
		Total	lei			7 701,47

1	2	3	4	5	6	7
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2			363,21 0,00
	29231257296200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	1,0000	359,63	363,21
		Total	lei			11 303,17
50	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			662,48 100,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,77
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,96
		Total	lei			4 279,60
51	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(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			662,58 100,74
	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	96,31	97,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,25
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,96
		Total	lei			3 054,48
52	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(200x200 толщ.0,5мм)і	m2			662,52 100,75
	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	96,31	97,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,94
		Total	lei			15 860,71
53	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			659,82 92,20
	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	96,31	97,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,48
		Total	lei			7 462,61
54	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	m2			659,89 92,21

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,50
		Total	lei			14 220,67
55	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 (350x200 gr.0.5mm)	m2			659,88 92,23
	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	96,31	97,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,49
		Total	lei			23 023,34
56	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			659,68 92,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,09
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,25
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	15,99
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,56
		Total	lei			1 418,31
57	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			581,73 79,79
	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	131,13	132,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	10,51	116,77
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	10,13	112,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	10,38	115,32
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	17,63	21,37
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,49
		Total	lei			12 117,44
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 (400x250, gr.0.7mm)	m2			480,77 60,06
	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	131,13	132,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		Total	lei			28 802,79
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	m2			480,76 60,06

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)				
	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	131,13	132,43
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		Total	lei			28 057,07
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 (450x300, gr.0,7mm)	m2			480,77 60,07
	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	131,13	132,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		Total	lei			16 831,87
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			480,77 60,06
	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	131,13	132,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		Total	lei			56 398,57
62	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			480,66 60,09
	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	131,13	132,36
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,54
		Total	lei			3 081,03
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 (600x300, gr.0,7mm)	m2			480,77 60,07
	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	131,13	132,43
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,58
		Total	lei			7 769,23
64	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	m2			410,19 48,55

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm)				
	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	131,13	132,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	10,51	63,69
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	10,13	61,39
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	10,38	62,90
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	17,63	35,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,58
		Total	lei			6 382,61
65	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			560,01 44,65
	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	131,13	132,39
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	10,51	106,15
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	10,13	102,31
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	10,38	104,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	17,63	64,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,56
		Total	lei			6 434,49
66	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			560,05 44,64
	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	131,13	132,42
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	10,51	106,15
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	10,13	102,31
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	10,38	104,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	17,63	64,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,58
		Total	lei			14 813,26
67	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			560,07 44,64
	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	131,13	132,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	10,51	106,15
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	10,13	102,31
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	10,38	104,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	17,63	64,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		Total	lei			13 940,21
68	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			560,03 44,67
	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	131,13	132,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	10,51	106,16
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	10,13	102,32
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	10,38	104,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	17,63	64,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,58
		Total	lei			3 617,82
69	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind	m			131,54

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm)				78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252130573400720 0	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	1,0100	51,97	53,54
		<i>Total</i>	lei			6 612,53
70	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			260,64 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	258,13	260,64
		<i>Total</i>	lei			3 479,59
71	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			403,21 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	399,23	403,21
		<i>Total</i>	lei			12 531,83
72	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			90,37 49,38
	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	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,36
		<i>Total</i>	lei			31 772,84
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu 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,gr. = 0,5mm)	m2			660,05 92,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,45
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,44
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,29
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,35
		<i>Total</i>	lei			646,85
74	VA22C	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 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			480,76 60,06
	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	131,13	132,43
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,58
		<i>Total</i>	lei			10 158,52
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			79,87 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	79,03	79,87
		<i>Total</i>	lei			526,34
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		Total	lei			6 806,01
		1.3. Ventilarea artificiala-RA3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400x300MM)	buc			498,83 229,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	60,00	229,20
	287413584044030	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300MM	buc	1,0000	269,63	269,63
		Total	lei			1 496,49
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			268,93 30,00
	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	238,93	238,93
		Total	lei			268,93
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			287,96 30,00
	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	257,96	257,96
		Total	lei			575,92
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			289,63 30,00
	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	259,63	259,63
		Total	lei			868,89
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc			535,63 30,00
	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	505,63	505,63
		Total	lei			2 678,15
82	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 (200x250 gr.0.5mm)	m2			660,06 92,14
	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	96,31	97,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,58
		Total	lei			1 108,90
83	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 (300x200 gr.0.5mm)	m2			659,88 92,21

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,49
		<i>Total</i>	lei			18 166,53
84	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 (350x200 gr.0.5mm)	m2			660,13 92,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,28
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,28
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,60
		<i>Total</i>	lei			1 300,45
85	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			659,93 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,25
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,51
		<i>Total</i>	lei			5 642,38
86	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			480,84 60,09
	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	131,13	132,50
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,93
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,86
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,88
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,54
		<i>Total</i>	lei			3 221,65
87	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			480,82 60,00
	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	131,13	132,49
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,90
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,83
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,69
		<i>Total</i>	lei			923,17
88	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 (500x400, gr.0,7mm)	m2			480,77 60,07

1	2	3	4	5	6	7
	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	131,13	132,43
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,58
		Total	lei			7 769,23
89	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			480,73 60,10
	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	131,13	132,38
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		Total	lei			3 019,01
90	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			480,76 60,05
	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	131,13	132,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		Total	lei			11 509,39
91	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 (600x200, gr.0,7mm)	m2			480,79 60,06
	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	131,13	132,50
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,55
		Total	lei			5 062,69
92	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			480,73 60,11
	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	131,13	132,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,59
		Total	lei			2 586,35
93	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			90,36 49,38

1	2	3	4	5	6	7
		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	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,36
		<i>Total</i>	lei			551,22
94	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			261,36 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	258,13	261,36
		<i>Total</i>	lei			209,09
95	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			403,18 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	399,23	403,18
		<i>Total</i>	lei			2 447,28
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			79,63 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	79,03	79,63
		<i>Total</i>	lei			104,32
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		<i>Total</i>	lei			1 791,13
		1.4. Ventilarea artificiala-RA4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			287,96 30,00
	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	257,96	257,96
		<i>Total</i>	lei			287,96
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			347,96 30,00
	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	317,96	317,96
		<i>Total</i>	lei			1 739,80
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			481,63 30,00
	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	451,63	451,63
		<i>Total</i>	lei			481,63
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			499,63 30,00
	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	469,63	469,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 498,89
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc			552,63 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306700200	Grila reglabila p700x200	buc	1,0000	522,63	522,63
		<i>Total</i>	lei			1 105,26
103	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			663,05 100,71
	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	96,31	97,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,25
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	17,63	11,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,97
		<i>Total</i>	lei			3 898,72
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2			659,47 92,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,08
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	96,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,44
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,28
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,42
		<i>Total</i>	lei			949,63
105	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			659,90 92,20
	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	96,31	97,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,50
		<i>Total</i>	lei			7 107,08
106	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 (250x250 gr.0.5mm)	m2			659,64 92,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,00
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,64
		<i>Total</i>	lei			791,57
107	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	m2			660,81 92,50

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,50
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,29
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	15,92
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,79
		<i>Total</i>	lei			475,78
108	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 (400x150 gr.0.5mm)	m2			659,88 92,22
	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	96,31	97,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,49
		<i>Total</i>	lei			6 512,99
109	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 (400x200 gr.0.5mm)	m2			659,87 92,22
	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	96,31	97,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,50
		<i>Total</i>	lei			16 589,20
110	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 (400x250 gr.0.5mm)	m2			659,91 92,22
	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	96,31	97,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,51
		<i>Total</i>	lei			2 052,33
111	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			659,84 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,25
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,50
		<i>Total</i>	lei			6 083,70
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			659,89

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm)				92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,50
		Total	lei			14 933,22
113	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 (500x300 gr.0.5mm)	m2			659,47 92,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,08
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	96,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,44
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,28
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,42
		Total	lei			949,63
114	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 (550x200 gr.0.5mm)	m2			659,86 92,23
	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	96,31	97,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,49
		Total	lei			8 881,68
115	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 (600x100 gr.0.5mm)	m2			659,72 92,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,29
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,17
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,39
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,23
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,38
		Total	lei			1 385,41
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm)	m2			659,53 92,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,00
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,39
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,64
		Total	lei			890,37
117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			659,86

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 (600x250 gr.0.5mm)				92,20
	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	96,31	97,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,51
		Total	lei			10 069,43
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 (650x150 gr.0.5mm)	m2			660,09 92,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,36
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,28
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,43
		Total	lei			1 260,78
119	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			260,33 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	258,13	260,33
		Total	lei			304,59
120	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			403,29 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	399,23	403,29
		Total	lei			3 169,89
121	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			90,28 49,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,25
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara "ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,41
		Total	lei			191,40
122	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 gr. = 0,5mm)	m2			659,92 92,33
	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	96,31	97,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,49
		Total	lei			1 445,22
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			79,94 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	79,03	79,94
		Total	lei			139,09
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93
						0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		Total	lei			1 880,62
		1.5. Ventilarea artificiala-RA5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe 550x1200)	buc			1 359,63
						30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062551200	Grila de exterior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	1 329,63	1 329,63
		Total	lei			1 359,63
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe 750x1100)	buc			1 689,63
						30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062750110	Grila de exterior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,0000	1 659,63	1 659,63
		Total	lei			1 689,63
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			251,63
						30,00
	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	221,63	221,63
		Total	lei			251,63
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			287,96
						30,00
	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	257,96	257,96
		Total	lei			575,92
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			289,63
						30,00
	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	259,63	259,63
		Total	lei			579,26
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			393,63
						30,00
	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	363,63	363,63
		Total	lei			393,63
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			481,63
						30,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	451,63	451,63
		Total	lei			481,63
132	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			659,13 92,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,50
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	96,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,38
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,17
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,42
		Total	lei			316,38
133	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			660,88 92,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,50
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	96,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,38
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,17
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	4,54
		Total	lei			158,61
134	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			659,76 92,14
	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	96,31	97,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,55
		Total	lei			2 131,03
135	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 (300x200 gr.0.5mm)	m2			659,87 92,22
	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	96,31	97,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,52
		Total	lei			5 529,75
136	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 (300x400 gr.0.5mm)	m2			659,93 92,20
	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	96,31	97,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,54
		<i>Total</i>	lei			3 873,78
137	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 (350x200 gr.0.5mm)	m2			659,84 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,25
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,50
		<i>Total</i>	lei			6 083,70
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 (400x200 gr.0.5mm)	m2			659,84 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,25
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,50
		<i>Total</i>	lei			9 475,32
139	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			659,85 92,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,11
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,59
		<i>Total</i>	lei			1 405,47
140	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 (500x400 gr.0.5mm)	m2			659,77 92,22
	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	96,31	97,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,39
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,54
		<i>Total</i>	lei			712,55
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2			659,86 92,20
	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	96,31	97,26

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,51
		<i>Total</i>	lei			10 069,43
142	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 (550x400 gr.0.7mm)	m2			410,02 48,56
	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	131,13	132,28
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	10,51	63,68
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	10,13	61,38
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	10,38	62,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	17,63	35,62
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,61
		<i>Total</i>	lei			1 398,16
143	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 (600x500 gr.0.7mm)	m2			410,13 48,55
	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	131,13	132,43
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	10,51	63,69
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	10,13	61,39
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	10,38	62,90
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	17,63	35,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,56
		<i>Total</i>	lei			6 209,32
144	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 (800x500 gr.0.7mm)	m2			410,15 48,54
	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	131,13	132,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	10,51	63,69
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	10,13	61,38
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	10,38	62,90
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	17,63	35,62
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		<i>Total</i>	lei			4 466,54
145	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			662,98 100,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,73
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,25
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	17,63	11,22
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,92
		<i>Total</i>	lei			4 707,18
146	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			260,81 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	258,13	260,81
		<i>Total</i>	lei			1 257,09
147	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla	m2			403,32

1	2	3	4	5	6	7
		subtire zincata,gr.= 0,7mm				0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	399,23	403,32
		Total	lei			786,48
148	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			90,36 49,37
	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	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,35
		Total	lei			1 704,13
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			79,98 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	79,03	79,98
		Total	lei			67,18
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		Total	lei			1 253,94
		1.6. Ventilarea artificiala-RA6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h)	buc			539,63 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306500500	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	1,0000	509,63	509,63
		Total	lei			1 079,26
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			287,96 30,00
	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	257,96	257,96
		Total	lei			1 151,84
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			289,63 30,00
	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	259,63	259,63
		Total	lei			2 027,41
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			347,96 30,00
	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	317,96	317,96
		Total	lei			695,92
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			393,63

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)				30,00
	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	363,63	363,63
		Total	lei			787,26
156	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 толиц.0,5мм)і	m2			662,33 100,70
	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	96,31	97,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,89
		Total	lei			1 503,48
157	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(200x150 толиц.0,5мм)і	m2			662,51 100,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,73
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,68
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,96
		Total	lei			5 260,32
158	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			659,86 92,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,24
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,48
		Total	lei			4 863,15
159	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			660,30 92,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,19
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,28
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	15,99
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,62
		Total	lei			997,06
160	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	m2			659,88 92,22

1	2	3	4	5	6	7
		resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)				
	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	96,31	97,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,49
		Total	lei			54 875,29
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 (450x200, gr.0,7mm)	m2			480,76 60,05
	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	131,13	132,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		Total	lei			11 023,87
162	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			663,06 100,74
	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	96,31	97,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	17,63	11,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,97
		Total	lei			5 370,81
163	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			260,64 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	258,13	260,64
		Total	lei			2 945,26
164	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			403,57 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	399,23	403,57
		Total	lei			371,28
165	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			90,36 49,38
	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	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,36
		Total	lei			4 679,88
166	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 gr. = 0,5mm)	m2			659,02 92,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,40
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	96,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	15,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,28
		Total	lei			329,51
167	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			480,78 60,00
	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	131,13	132,49
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,90
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,83
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,66
		Total	lei			927,91
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			80,08 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	79,03	80,08
		Total	lei			120,92
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		Total	lei			2 356,77
		1.7. Ventilarea artificiala-R7				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p100x150)	buc			251,63 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306100150	Grila reglabila p100x150	buc	1,0000	221,63	221,63
		Total	lei			11 574,98
171	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)и	m2			662,54 100,75
	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	96,31	97,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,68
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,95
		Total	lei			12 495,47
172	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(150x200 толщ.0,5мм)и	m2			662,61 100,78
	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	96,31	97,29

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,98
		<i>Total</i>	lei			3 889,52
173	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)и	m2			662,73 100,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,64
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,68
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	3,05
		<i>Total</i>	lei			1 663,45
174	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 (200x300 gr.0.5mm)	m2			659,90 92,22
	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	96,31	97,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,50
		<i>Total</i>	lei			18 958,87
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 (300x150 gr.0.5mm)	m2			659,88 92,20
	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	96,31	97,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,25
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,50
		<i>Total</i>	lei			6 394,22
176	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 (450x250 gr.0.5mm)	m2			659,87 92,22
	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	96,31	97,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,49
		<i>Total</i>	lei			13 824,32
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)	m2			410,02 48,56

1	2	3	4	5	6	7
	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	131,13	132,28
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	10,51	63,68
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	10,13	61,38
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	10,38	62,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	17,63	35,62
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,61
		<i>Total</i>	lei			1 398,16
178	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			260,43 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	258,13	260,43
		<i>Total</i>	lei			1 169,33
179	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			403,18 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	399,23	403,18
		<i>Total</i>	lei			814,43
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			90,36 49,37
	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	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,36
		<i>Total</i>	lei			3 162,76
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			79,67 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	79,03	79,67
		<i>Total</i>	lei			195,99
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		<i>Total</i>	lei			1 970,40
		1.8. Ventilarea artificiala-A7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			346,63 30,00
	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	316,63	316,63
		<i>Total</i>	lei			1 039,89
184	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(200x150 то.м.м.0,5мм)и	m2			662,52 100,80
	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	96,31	97,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,25
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 332,49
185	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			659,87 92,22
	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	96,31	97,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,51
		<i>Total</i>	lei			8 123,00
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 (600x300, gr.0,7mm)	m2			480,84 60,07
	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	131,13	132,50
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,58
		<i>Total</i>	lei			4 144,81
187	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			260,44 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	258,13	260,44
		<i>Total</i>	lei			291,69
188	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			404,16 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	399,23	404,16
		<i>Total</i>	lei			327,37
189	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			90,38 49,40
	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	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,35
		<i>Total</i>	lei			1 155,90
190	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			480,49 60,00
	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	131,13	132,57
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	31,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,41
		<i>Total</i>	lei			437,25

1	2	3	4	5	6	7
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			79,02 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	79,03	79,02
		Total	lei			32,40
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		Total	lei			1 074,68
		1.9. Ventilarea artificiala-A8				
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			346,63 30,00
	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	316,63	316,63
		Total	lei			1 039,89
194	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(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			662,52 100,80
	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	96,31	97,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,25
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,93
		Total	lei			3 332,49
195	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			659,85 92,23
	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	96,31	97,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,49
		Total	lei			8 168,97
196	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			480,84 60,07
	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	131,13	132,50
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	84,92
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	81,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	83,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,58
		Total	lei			4 144,81
197	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			261,29 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire	m2	1,0000	258,13	261,29

1	2	3	4	5	6	7
		zincata,gr.= 0,5mm				
		<i>Total</i>	lei			425,91
198	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			404,25 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	399,23	404,25
		<i>Total</i>	lei			642,76
199	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			90,36 49,37
	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	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,35
		<i>Total</i>	lei			1 193,60
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			79,02 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	79,03	79,02
		<i>Total</i>	lei			32,40
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		<i>Total</i>	lei			1 074,68
		1.10. Ventilarea artificiala-A9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc			251,63 30,00
	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	221,63	221,63
		<i>Total</i>	lei			251,63
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			262,63 30,00
	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	232,63	232,63
		<i>Total</i>	lei			262,63
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc			340,63 30,00
	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	310,63	310,63
		<i>Total</i>	lei			340,63
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc			393,63 30,00
	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	363,63	363,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			393,63
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc			481,63 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600100	Grila reglabila p600x100	buc	1,0000	451,63	451,63
		<i>Total</i>	lei			481,63
207	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(200x150 тощц.0,5мм)и	m2			662,51 100,72
	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	96,31	97,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,63	10,68
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,94
		<i>Total</i>	lei			9 712,35
208	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			659,88 92,23
	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	96,31	97,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,25
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,52
		<i>Total</i>	lei			5 331,82
209	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 (300x200 gr.0.5mm)	m2			659,87 92,20
	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	96,31	97,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,50
		<i>Total</i>	lei			11 851,18
210	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			663,35 100,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,79
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,28
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	17,63	11,19
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	3,07
		<i>Total</i>	lei			1 180,77
211	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			261,36

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm	m2	1,0000	258,13	261,36
		<i>Total</i>	lei			418,17
212	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			90,39 49,40
	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	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,37
		<i>Total</i>	lei			1 140,76
213	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 gr. = 0,5mm)	m2			661,57 94,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	94,29
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	96,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	3,93
		<i>Total</i>	lei			92,62
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			80,50 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	79,03	80,50
		<i>Total</i>	lei			43,47
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		<i>Total</i>	lei			1 074,68
		1.11. Ventilarea artificiala-A10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc			251,63 30,00
	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	221,63	221,63
		<i>Total</i>	lei			503,26
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			289,63 30,00
	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	259,63	259,63
		<i>Total</i>	lei			289,63
218	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			663,01 100,72

1	2	3	4	5	6	7
	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	96,31	97,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	17,63	11,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,94
		<i>Total</i>	lei			5 920,70
219	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			663,25 100,80
	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	96,31	97,59
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,17
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,38
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,23
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	17,63	11,17
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,91
		<i>Total</i>	lei			994,87
220	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			263,10 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	258,13	263,10
		<i>Total</i>	lei			136,81
221	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			90,27 49,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,21
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,43
		<i>Total</i>	lei			125,48
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			79,00 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	79,03	79,00
		<i>Total</i>	lei			11,85
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		<i>Total</i>	lei			716,45
		1.12. Ventilarea naturala-AN1 - AN4				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			268,93 30,00
	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	238,93	238,93
		<i>Total</i>	lei			806,79
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	m2			663,07 100,73

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (d125mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,73
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	97,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	17,63	11,22
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	54,63	2,94
		<i>Total</i>	lei			7 638,57
226	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 gr. = 0,5mm)	m2			659,24 91,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	91,20
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,31	96,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,28
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	17,63	16,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	54,63	4,36
		<i>Total</i>	lei			164,81
227	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			484,29 60,00
	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	131,13	131,14
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	10,51	85,57
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	10,13	82,43
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	10,38	84,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	17,63	32,71
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	7,86
		<i>Total</i>	lei			33,90
228	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			258,13 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	258,13	258,13
		<i>Total</i>	lei			121,32
229	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			90,37 49,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,36
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,38
		<i>Total</i>	lei			326,23
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		<i>Total</i>	lei			501,64
		1.13. Protectia contra incendiului.- RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila	buc			994,63 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		p400x800)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306400800	Grila reglabila p400x800	buc	1,0000	964,63	964,63
		<i>Total</i>	lei			994,63
232	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 (d=500mm)	m2			693,98 79,79
	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	131,13	132,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,26
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	17,63	17,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	54,63	13,13
		<i>Total</i>	lei			7 828,11
233	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			404,04 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	399,23	404,04
		<i>Total</i>	lei			670,71
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc			939,63 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363064501000	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,0000	909,63	909,63
		<i>Total</i>	lei			939,63
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			79,69 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	79,03	79,69
		<i>Total</i>	lei			190,46
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		<i>Total</i>	lei			537,49
237	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			90,34 49,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,36
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,35
		<i>Total</i>	lei			1 019,07
		1.14. Protectia contra incendiului.-EF1				
238	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 (d=630mm)	m2			693,82 79,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,75

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	131,13	132,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,28
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	17,63	17,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	54,63	13,14
		Total	lei			1 644,36
239	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			410,14 48,54
	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	131,13	132,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	10,51	63,69
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	10,13	61,39
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	10,38	62,90
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	17,63	35,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		Total	lei			14 728,18
240	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			402,77 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	399,23	402,77
		Total	lei			1 361,37
241	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			90,36 49,37
	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	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,36
		Total	lei			3 459,05
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		Total	lei			537,49
		1.15. Protectia contra incendiului.-EF2				
243	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 (d=630mm)	m2			693,82 79,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,75
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	131,13	132,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	9,98	151,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	9,73	147,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	10,05	152,28
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	17,63	17,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	54,63	13,14
		Total	lei			1 644,36
244	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			410,15 48,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,53

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	131,13	132,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	10,51	63,69
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	10,13	61,39
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	10,38	62,90
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	17,63	35,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	54,63	5,57
		Total	lei			11 783,51
245	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			404,04
						0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	399,23	404,04
		Total	lei			670,71
246	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			90,38
						49,39
	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	39,63	39,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	33,13	1,36
		Total	lei			2 810,90
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg			29,93
						0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	29,63	29,93
		Total	lei			537,49
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paleta 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=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1))	buc			1 930,57
						1 198,80
	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	33,83	12,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	65,23	12,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	29,63	6,81
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	10,51	308,99
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	10,38	305,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	33,13	5,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	127,69	12,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	233,63	35,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	54,63	32,78
		Total	lei			1 930,57
249	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 electronic integrat C5)	buc			61,80
						61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu	buc			1 032,88

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)				78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	9,98	319,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	9,73	311,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	10,13	324,16
		Total	lei			1 032,88
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			1 032,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	9,98	319,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	9,73	311,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	10,13	324,16
		Total	lei			1 032,88
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc			232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		Total	lei			464,40
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	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 = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))	buc			1 930,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,00	1 198,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3500	33,83	12,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	65,23	12,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	29,63	6,81
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	10,51	308,99
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	10,38	305,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	33,13	5,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	127,69	12,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	233,63	35,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	54,63	32,78
		Total	lei			1 930,57
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	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=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3))	buc			1 930,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,00	1 198,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3500	33,83	12,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	65,23	12,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	29,63	6,81
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	10,51	308,99
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	10,38	305,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	33,13	5,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	127,69	12,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	233,63	35,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	54,63	32,78
		Total	lei			1 930,57
255	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare	buc			61,80

1	2	3	4	5	6	7
		(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 electronic integrat C5)				61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			1 032,88
						78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	9,98	319,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	9,73	311,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	10,13	324,16
		Total	lei			1 032,88
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			1 032,88
						78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	9,98	319,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	9,73	311,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	10,13	324,16
		Total	lei			1 032,88
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc			232,20
						232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		Total	lei			464,40
		2.4. Ventilarea artificiala-RA4				
259	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=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4))	buc			1 930,57
						1 198,80
	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	33,83	12,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	65,23	12,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	29,63	6,81
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	10,51	308,99
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	10,38	305,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	33,13	5,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	127,69	12,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	233,63	35,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	54,63	32,78
		Total	lei			1 930,57
260	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 electronic integrat C5)	buc			61,80
						61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc			1 032,88
						78,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	9,98	319,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	9,73	311,36
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	10,13	324,16
		<i>Total</i>	lei			2 065,76
262	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		<i>Total</i>	lei			464,40
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		<i>Total</i>	lei			464,40
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				
264	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=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5))	buc			1 930,57 1 198,80
	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	33,83	12,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	65,23	12,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	29,63	6,81
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	10,51	308,99
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	10,38	305,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	33,13	5,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	127,69	12,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	233,63	35,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	54,63	32,78
		<i>Total</i>	lei			1 930,57
265	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 electronic integrat C5)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		<i>Total</i>	lei			464,40
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				
267	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=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de	buc			1 930,57 1 198,80

1	2	3	4	5	6	7
		executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comand? N°6))				
	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	33,83	12,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	65,23	12,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	29,63	6,81
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	10,51	308,99
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	10,38	305,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	33,13	5,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	127,69	12,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	233,63	35,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	54,63	32,78
		Total	lei			1 930,57
268	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 electronic integrat C5)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
269	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc			409,68 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	9,98	119,76
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	9,73	116,76
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	10,13	121,56
		Total	lei			409,68
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc			409,68 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	9,98	119,76
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	9,73	116,76
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	10,13	121,56
		Total	lei			409,68
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		Total	lei			464,40
		2.7. Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set :)				
272	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50rij, Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4)	buc			1 447,20 1 305,00
	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	127,69	12,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	233,63	58,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	54,63	71,02
		Total	lei			1 447,20
273	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,	buc			61,80 61,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4)	buc			1 069,39 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	10,51	189,18
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	10,38	186,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	309,04	92,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	54,63	5,46
		Total	lei			1 069,39
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35)	buc			185,03 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	9,98	9,98
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	10,05	10,05
		Total	lei			370,06
276	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35)	buc			238,20 238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		Total	lei			238,20
277	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35)	buc			819,00 819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
		Total	lei			819,00
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc			603,12 66,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	9,98	179,64
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	9,73	175,14
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	10,13	182,34
		Total	lei			603,12
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30)	buc			30,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
		Total	lei			30,00
		2.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
280	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc			931,88 901,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,00	901,80

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	127,69	19,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	54,63	10,93
		<i>Total</i>	lei			2 795,64
		2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului: 1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiul .2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc			931,88 901,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,00	901,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	127,69	19,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	54,63	10,93
		<i>Total</i>	lei			5 591,28
		2.10. Ventilarea artificiala-A7				
282	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			1 447,20 1 305,00
	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	127,69	12,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	233,63	58,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	54,63	71,02
		<i>Total</i>	lei			1 447,20
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)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
284	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			238,20 238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		<i>Total</i>	lei			238,20
285	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			185,03 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	9,98	9,98
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	10,05	10,05
		<i>Total</i>	lei			370,06
		2.11. Ventilarea artificiala-A8				
286	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			1 447,20 1 305,00
	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	127,69	12,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	233,63	58,41

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	54,63	71,02
		Total	lei			1 447,20
287	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)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
288	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			238,20 238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		Total	lei			238,20
289	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			185,03 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	9,98	9,98
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	10,05	10,05
		Total	lei			370,06
		2.12. Ventilarea artificiala-A9				
290	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=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC)	buc			713,96 693,00
	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	127,69	12,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	54,63	8,19
		Total	lei			713,96
291	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)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
292	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc			206,40 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		Total	lei			206,40
293	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc			9,00 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
		Total	lei			18,00
		2.13. Ventilarea artificiala-A10				
294	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	buc			713,96 693,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)				
	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	127,69	12,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	54,63	8,19
		<i>Total</i>	lei			713,96
295	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul treccrii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul treccrii 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 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc			206,40 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		<i>Total</i>	lei			206,40
		2.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paletе foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5- 00-0-2.2/280)	buc			2 004,30 1 211,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	60,00	1 211,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	33,83	12,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	65,23	12,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	29,63	9,48
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	10,51	331,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	33,13	6,96
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	10,38	326,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	127,69	19,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	233,63	35,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	54,63	39,33
		<i>Total</i>	lei			2 004,30
298	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			226,64 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	127,69	19,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	54,63	1,09
		<i>Total</i>	lei			226,64
		2.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paletе foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5- 00-0-2.2/280)	buc			2 004,30 1 211,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	60,00	1 211,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	33,83	12,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	65,23	12,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	29,63	9,48
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	10,51	331,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	33,13	6,96

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	10,38	326,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	127,69	19,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	233,63	35,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	54,63	39,33
		<i>Total</i>	lei			2 004,30
300	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			226,64 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	127,69	19,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	54,63	1,09
		<i>Total</i>	lei			226,64
		2.16. Protectia contra incendiului.- EF1				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			3 055,75 2 254,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	60,00	2 254,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	33,83	14,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	65,23	16,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	29,63	9,48
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	10,51	331,06
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	10,38	326,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	233,63	70,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	54,63	32,78
		<i>Total</i>	lei			3 055,75
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			244,52 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	127,69	37,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	54,63	1,09
		<i>Total</i>	lei			244,52
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			160,64 140,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	60,00	140,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	127,69	19,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	54,63	1,09
		<i>Total</i>	lei			160,64
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			430,71 405,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	60,00	405,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	127,69	22,98
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	54,63	2,73
		<i>Total</i>	lei			430,71
		2.17. Protectia contra incendiului.- EF2				
305	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			3 055,75 2 254,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	60,00	2 254,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	33,83	14,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	65,23	16,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	29,63	9,48

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	10,51	331,06
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	10,38	326,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	233,63	70,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	54,63	32,78
		<i>Total</i>	lei			3 055,75
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			244,52 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	127,69	37,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	54,63	1,09
		<i>Total</i>	lei			244,52
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			160,64 140,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	60,00	140,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	127,69	19,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	54,63	1,09
		<i>Total</i>	lei			160,64
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuae a fumului, КД 1200x350)	buc			430,71 405,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	60,00	405,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	127,69	22,98
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	54,63	2,73
		<i>Total</i>	lei			430,71
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				
309	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc			204 808,93 0,00
	2874569632130000	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,0000	204 808,93	204 808,93
		<i>Total</i>	lei			204 808,93
310	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			4 731,63 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	4 731,63	4 731,63
		<i>Total</i>	lei			4 731,63
311	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			5 334,63 0,00
	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	5 334,63	5 334,63
		<i>Total</i>	lei			5 334,63
312	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			5 334,63 0,00
	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	5 334,63	5 334,63
		<i>Total</i>	lei			5 334,63
313	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc			5 416,63 0,00
	5005612435150400	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	1,0000	5 416,63	5 416,63
		<i>Total</i>	lei			10 833,26

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314	Pretul firmei	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc			559 618,63 0,00
	287456963213000 2	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,0000	559 618,63	559 618,63
		<i>Total</i>	lei			559 618,63
315	Pretul firmei	R2	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
316	Pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
317	Pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
318	Pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
319	Pretul firmei	1.5 Schimbator de racire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RC(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
320	Pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
321	Pretul firmei	A2	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
322	Pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
323	Pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
324	Pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
325	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				

1	2	3	4	5	6	7
327	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc			166 160,98 0,00
	2874569632130003	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,0000	166 160,98	166 160,98
		Total	lei			166 160,98
328	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			4 731,63 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	4 731,63	4 731,63
		Total	lei			4 731,63
329	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			5 334,63 0,00
	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	5 334,63	5 334,63
		Total	lei			5 334,63
330	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			5 334,63 0,00
	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	5 334,63	5 334,63
		Total	lei			5 334,63
331	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc			4 946,96 0,00
	5005612435150300	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300	buc	1,0000	4 946,96	4 946,96
		Total	lei			9 893,92
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc			115 656,28 0,00
	2874569632130004	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,0000	115 656,28	115 656,28
		Total	lei			115 656,28
333	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			4 731,63 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	4 731,63	4 731,63
		Total	lei			4 731,63
334	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc			5 334,63 0,00
	287456963214453	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	1,0000	5 334,63	5 334,63
		Total	lei			10 669,26
335	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			3 886,03 0,00
	500561243515031	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	3 886,03	3 886,03

1	2	3	4	5	6	7
	5					
		<i>Total</i>	lei			7 772,06
336	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc			5 416,63 0,00
	500561243515055 50	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	1,0000	5 416,63	5 416,63
		<i>Total</i>	lei			10 833,26
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc			108 049,03 0,00
	287456963213000 5	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,0000	108 049,03	108 049,03
		<i>Total</i>	lei			108 049,03
338	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			4 731,63 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	4 731,63	4 731,63
		<i>Total</i>	lei			4 731,63
339	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			3 886,03 0,00
	500561243515031 5	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	3 886,03	3 886,03
		<i>Total</i>	lei			7 772,06
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
340	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc			108 049,03 0,00
	287456963213000 6	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,0000	108 049,03	108 049,03
		<i>Total</i>	lei			108 049,03
341	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			4 731,63 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	4 731,63	4 731,63
		<i>Total</i>	lei			4 731,63
342	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			3 192,63 0,00
	287411576100031 5	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	3 192,63	3 192,63
		<i>Total</i>	lei			3 192,63
343	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc			2 564,13 0,00
	287411576100031 6	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	2 564,13	2 564,13
		<i>Total</i>	lei			2 564,13

1	2	3	4	5	6	7
344	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			3 886,03 0,00
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	3 886,03	3 886,03
		Total	lei			7 772,06
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345	Pret de piata	1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H=405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc			15 182,93 0,00
	2875566221556335	Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,0000	15 182,93	15 182,93
		Total	lei			15 182,93
346	Pret de piata	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			9 004,77 0,00
	287556622155633	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	9 004,77	9 004,77
		Total	lei			9 004,77
347	Pret de piata	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc			6 731,97 0,00
	2875566221556633	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,0000	6 731,97	6 731,97
		Total	lei			6 731,97
348	Pret de piata	1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc			601,84 0,00
	2875566221556734	Conexiune flexibila DS60-35	buc	1,0000	601,84	601,84
		Total	lei			1 203,68
349	Pret de piata	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc			4 875,63 0,00
	2875566221556834	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	4 875,63	4 875,63
		Total	lei			4 875,63
350	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc			2 773,26 0,00
	29241553218055	Filtru FFK 60-35	buc	1,0000	1 850,63	1 850,63
	29241553218052	Filtru BFK 60-33	buc	1,0000	922,63	922,63
		Total	lei			2 773,26
351	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc			2 010,33 0,00
	287411576138056	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	2 010,33	2 010,33
		Total	lei			2 010,33
352	Pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc			2 411,93 0,00
	287411576138060	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	2 411,93	2 411,93
		Total	lei			2 411,93
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
353	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc			14 119,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	291243578878000 200	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspira?ie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0000	13 979,63	14 119,43
		<i>Total</i>	lei			42 358,28
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc			14 119,43 0,00
	291243578878000 200	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspira?ie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0000	13 979,63	14 119,43
		<i>Total</i>	lei			84 716,56
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355	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			12 718,06 0,00
	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	12 718,06	12 718,06
		<i>Total</i>	lei			12 718,06
356	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			9 004,77 0,00
	287556622155653 3	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	9 004,77	9 004,77
		<i>Total</i>	lei			9 004,77
357	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			4 507,13 0,00
	287556622155606 030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	1,0000	4 507,13	4 507,13
		<i>Total</i>	lei			4 507,13
358	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			586,63 0,00
	287556622155673 2	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	586,63	586,63
		<i>Total</i>	lei			1 173,26
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359	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			12 718,06 0,00
	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	12 718,06	12 718,06
		<i>Total</i>	lei			12 718,06
360	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			9 004,77 0,00
	287556622155653 3	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	9 004,77	9 004,77
		<i>Total</i>	lei			9 004,77

1	2	3	4	5	6	7
361	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			4 507,13 0,00
	287556622155606 030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	1,0000	4 507,13	4 507,13
		Total	lei			4 507,13
362	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			586,63 0,00
	287556622155673 2	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	586,63	586,63
		Total	lei			1 173,26
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc			3 947,13 0,00
	291243578877131 5	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,0000	3 947,13	3 947,13
		Total	lei			3 947,13
364	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 551,63 0,00
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 551,63	1 551,63
		Total	lei			1 551,63
365	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			522,13 0,00
	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	522,13	522,13
		Total	lei			522,13
366	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc			137,96 0,00
	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	1,0000	137,96	137,96
		Total	lei			275,92
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
367	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc			2 250,46 0,00
	291243578877116 0	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,0000	2 250,46	2 250,46
		Total	lei			2 250,46
368	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 551,63 0,00
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 551,63	1 551,63
		Total	lei			1 551,63
369	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc			233,79 0,00
	287556623355160	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	233,79	233,79
		Total	lei			233,79
		3.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
370	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc			6 530,61 0,00
	291243577600050 0	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-	buc	1,0000	6 219,63	6 530,61

1	2	3	4	5	6	7
		5-00-0-2.2/280				
		<i>Total</i>	lei			6 530,61
371	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			974,13
						0,00
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	974,13	974,13
		<i>Total</i>	lei			974,13
		3.15. Protectia contra incendiului.-RPA2				
372	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc			6 530,61
						0,00
	2912435776000500	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	6 219,63	6 530,61
		<i>Total</i>	lei			6 530,61
373	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			974,13
						0,00
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	974,13	974,13
		<i>Total</i>	lei			974,13
		3.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
374	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			114 274,26
						0,00
	2912435776100630	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	108 832,63	114 274,26
		<i>Total</i>	lei			114 274,26
375	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			4 193,63
						0,00
	5005612435150630	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	4 193,63	4 193,63
		<i>Total</i>	lei			4 193,63
376	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			8 825,63
						0,00
	5005612435150631	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	8 825,63	8 825,63
		<i>Total</i>	lei			8 825,63
377	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc			5 154,63
						0,00
	50056124351501235	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,0000	5 154,63	5 154,63
		<i>Total</i>	lei			5 154,63
		3.17. Protectia contra incendiului.-EF2				
378	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			114 274,26
						0,00
	2912435776100630	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	108 832,63	114 274,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			114 274,26
379	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			4 193,63
						0,00
	500561243515063 0	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	4 193,63	4 193,63
		<i>Total</i>	lei			4 193,63
380	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			8 825,63
						0,00
	500561243515063 1	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	8 825,63	8 825,63
		<i>Total</i>	lei			8 825,63
381	Pretul firmei	Supapa de evacuape a fumului, KД 1200x350	buc			5 154,63
						0,00
	500561243515012 35	Supapa de evacuape a fumului, KД 1200x350	buc	1,0000	5 154,63	5 154,63
		<i>Total</i>	lei			5 154,63

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.