

**Retele ingineresti
interioare/obiecte in cadrul
Proiectului Tabara Militara
nr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Ventilarea**

Valoarea de deviz 2 351 134,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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	725,87	725,87
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	465,13	465,13
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc	4,00	418,09	1 672,36
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	7,00	196,66	1 376,62
5	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	5,00	192,09	960,45

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)				
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	15,00	210,43	3 156,45
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	211,65	423,30
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	4,00	211,65	846,60
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	3,00	253,90	761,70
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	4,00	252,93	1 011,72
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	3,14	206,58	648,65
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	5,02	206,64	1 037,31
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie	m2	7,54	206,69	1 558,46

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)				
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	1,50	206,69	310,04
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	6,00	206,38	1 238,30
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	31,50	206,45	6 503,33
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	0,70	200,63	140,44
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	m2	72,00	200,21	14 415,21

1	2	3	4	5	6	7
		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	33,00	200,21	6 606,94
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	3,30	200,11	660,36
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	8,00	215,83	1 726,62
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	2,40	215,58	517,40
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	41,40	191,34	7 921,43
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm.	m2	11,70	191,36	2 238,86

1	2	3	4	5	6	7
		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	11,20	191,32	2 142,81
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	7,50	191,45	1 435,87
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	27,20	191,35	5 204,61
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	8,00	194,16	1 553,31
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	10,00	194,16	1 941,58
30	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	16,60	182,42	3 028,16
31	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi)	m2	9,69	285,67	2 768,12

1	2	3	4	5	6	7
		din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm				
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	15,40	72,39	1 114,85
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	0,46	200,07	92,03
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	10,85	191,37	2 076,41
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,20	51,34	575,00
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg	180,00	15,22	2 739,73
		<i>Total</i>	lei			81 596,03
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu				81 596,03 26 772,60
		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	1 986,07	1 986,07
38	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	2,00	184,12	368,24

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)				
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	196,66	196,66
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	5,00	196,66	983,30
41	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	192,09	768,36
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	20,00	210,43	4 208,60
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	8,00	211,65	1 693,20
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	273,93	547,86
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	363,73	727,46
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	14,00	1 044,53	14 623,42

1	2	3	4	5	6	7
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc	52,00	459,39	23 888,28
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	19,50	200,23	3 904,48
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,00	256,61	13 343,76
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)i	m2	10,80	206,42	2 229,38
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)i	m2	7,70	206,50	1 590,07
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)i	m2	40,00	206,44	8 257,73
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	m2	18,90	200,22	3 784,16

1	2	3	4	5	6	7
		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	36,00	200,21	7 207,39
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	58,30	200,21	11 672,35
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	3,60	200,22	720,81
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	34,80	215,83	7 511,03
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	100,10	191,35	19 154,19
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.	m2	97,50	191,36	18 657,52

1	2	3	4	5	6	7
		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	58,50	191,35	11 193,81
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	196,00	191,35	37 505,09
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	10,50	191,30	2 008,68
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	27,00	191,35	5 166,55
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	26,00	174,46	4 535,97
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	m2	19,20	194,14	3 727,41

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)				
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	44,20	194,15	8 581,36
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	41,60	194,16	8 077,21
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	10,80	194,20	2 097,33
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	84,00	110,20	9 256,38
70	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	22,30	182,35	4 066,44
71	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	51,94	285,58	14 833,06
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	m2	587,45	72,41	42 537,95

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,64	200,23	328,37
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	35,32	191,35	6 758,45
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,00	51,35	564,83
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg	380,00	15,22	5 783,87
		<i>Total</i>	lei			315 047,08
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inklusiv salariu				315 047,08 107 318,40
		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	4,00	418,09	1 672,36
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	196,66	196,66
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	3,00	210,43	631,29

1	2	3	4	5	6	7
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	4,00	211,65	846,60
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc	8,00	389,81	3 118,48
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	2,80	200,20	560,57
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	46,00	200,21	9 209,53
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	3,30	200,11	660,36
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	14,40	200,18	2 882,59
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.	m2	11,20	191,32	2 142,81

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)				
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	3,20	191,28	612,11
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	27,00	191,35	5 166,55
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	10,50	191,30	2 008,68
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	40,00	191,35	7 654,06
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	17,60	191,39	3 368,49
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	m2	9,00	191,36	1 722,28

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)				
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	10,20	72,39	738,35
94	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,34	181,92	243,77
95	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	10,14	285,54	2 895,36
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,20	51,30	112,86
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg	100,00	15,22	1 522,07
		<i>Total</i>	lei			47 965,83
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				47 965,83 15 149,40
		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	210,43	210,43
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	8,00	253,90	2 031,20
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,00	350,70	350,70

1	2	3	4	5	6	7
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	6,00	363,73	2 182,38
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	402,11	804,22
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	9,81	206,64	2 027,16
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	2,40	200,08	480,20
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	18,00	200,22	3 603,99
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	2,00	200,14	400,27
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 perimetrul: 800-1000 mm.	m2	1,20	199,98	239,98

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)				
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	16,50	200,20	3 303,34
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	42,00	200,21	8 408,81
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	5,20	200,15	1 040,76
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	15,40	200,21	3 083,21
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	37,80	200,22	7 568,30
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	m2	2,40	200,08	480,20

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300 gr.0.5mm)				
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	22,50	200,19	4 504,33
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	3,50	200,27	700,93
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	2,25	200,14	450,32
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	25,50	200,21	5 105,47
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	3,20	200,15	640,49
119	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,96	182,41	357,53

1	2	3	4	5	6	7
120	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	13,13	285,55	3 749,26
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	3,56	72,43	257,86
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	3,66	200,31	733,14
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,90	51,37	148,96
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg	105,00	15,22	1 598,17
		<i>Total</i>	lei			54 461,61
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu				54 461,61 20 471,40
		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	986,59	986,59
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	1 225,60	1 225,60
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	184,12	184,12

1	2	3	4	5	6	7
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	210,43	420,86
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	3,00	211,65	634,95
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	286,97	286,97
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	350,70	350,70
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	0,80	200,37	160,30
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	0,40	199,17	79,67
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	5,40	200,20	1 081,07
135	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	14,00	200,23	2 803,28

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 (300x200 gr.0.5mm)				
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	9,80	200,22	1 962,17
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	15,40	200,21	3 083,21
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	24,00	200,23	4 805,42
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	3,50	200,27	700,93
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	1,80	200,51	360,92
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie	m2	25,50	200,21	5 105,47

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 (550x200 gr.0.5mm)				
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	5,70	174,49	994,59
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	25,30	174,47	4 414,03
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	18,20	174,46	3 175,09
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	11,87	206,64	2 452,82
146	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	8,06	182,36	1 469,84
147	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,26	285,35	930,25
148	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I	m2	31,50	72,40	2 280,65

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,40	51,20	71,68
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg	70,00	15,22	1 065,45
		<i>Total</i>	lei			41 086,63
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				41 086,63 14 716,20
		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	392,71	785,42
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	210,43	841,72
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	10,00	211,65	2 116,50
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	253,90	507,80
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	2,00	286,97	573,94
156	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	3,60	206,40	743,03

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	12,60	206,49	2 601,73
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	11,70	200,22	2 342,58
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	2,40	200,08	480,20
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	132,00	200,21	26 428,02
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	36,40	191,35	6 964,97

1	2	3	4	5	6	7
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	12,86	206,62	2 657,15
163	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	17,93	182,38	3 270,12
164	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,45	284,70	412,82
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	82,20	72,41	5 952,16
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	0,78	200,49	156,38
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	3,05	191,25	583,32
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,40	51,26	123,03
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg	125,00	15,22	1 902,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			59 443,48
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				59 443,48 23 500,80
		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	78,00	184,12	14 361,36
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	31,50	206,45	6 503,33
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	9,80	206,43	2 023,05
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	4,20	206,42	866,97
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	48,00	200,22	9 610,40
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	16,20	200,22	3 243,51

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 (300x150 gr.0.5mm)				
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	35,00	200,22	7 007,74
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	5,70	174,49	994,59
178	VA19	Plase fasenate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	7,46	182,26	1 359,69
179	VA19	Plase fasenate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,73	285,78	1 065,97
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	58,48	72,41	4 234,71
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,10	51,34	210,48
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg	110,00	15,22	1 674,28
		<i>Total</i>	lei			53 156,08
		Total Ventilarea artificiala-R7 Inclusiv salariu				53 156,08 19 236,60
		1.8. Ventilarea artificiala-A7				

1	2	3	4	5	6	7
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	5,00	252,93	1 264,65
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	8,40	206,37	1 733,52
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	20,70	200,23	4 144,72
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	14,40	191,31	2 754,89
187	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,86	182,51	339,47
188	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,35	284,84	384,54
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	21,37	72,42	1 547,64

1	2	3	4	5	6	7
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	1,52	191,67	291,34
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,70	51,57	36,10
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	15,22	913,24
		<i>Total</i>	lei			13 410,11
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				13 410,11 4 916,40
		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	5,00	252,93	1 264,65
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)i	m2	8,40	206,37	1 733,52
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	20,70	200,23	4 144,72
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	m2	14,40	191,31	2 754,89

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)				
197	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,73	182,55	498,37
198	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,66	285,94	760,60
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	22,07	72,40	1 597,81
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,70	51,57	36,10
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	15,22	913,24
		<i>Total</i>	lei			13 703,90
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inklusiv salariu				13 703,90 4 859,40
		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	184,12	184,12
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	192,09	192,09
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	248,58	248,58
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,00	286,97	286,97

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)				
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	350,70	350,70
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 толщ.0,5мм)i	m2	24,50	206,44	5 057,74
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	13,50	200,23	2 703,06
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	30,00	200,21	6 006,41
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	2,97	206,71	613,93
211	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,67	182,60	487,54
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,	m2	21,09	72,42	1 527,25

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)				
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	0,24	200,63	48,15
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,90	51,40	46,26
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	15,22	913,24
		<i>Total</i>	lei			18 666,04
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				18 666,04 7 993,20
		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	184,12	368,24
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	211,65	211,65
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	14,91	206,64	3 080,97
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	m2	2,51	206,73	518,89

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)				
220	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,87	182,64	158,90
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	2,31	72,35	167,12
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,25	50,84	12,71
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,00	15,22	608,83
		<i>Total</i>	lei			5 127,31
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inklusiv salariu				5 127,31 1 958,40
		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	6,00	196,66	1 179,96
225	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	27,48	206,62	5 678,01
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	m2	0,60	200,55	120,33

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)				
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	0,20	190,25	38,05
228	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,12	182,18	204,04
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	8,62	72,37	623,87
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,00	15,22	608,83
		<i>Total</i>	lei			8 453,09
		Total Ventilarea naturala-AN1 - AN4 Inclusiv salariu				8 453,09 3 441,00
		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 p400x800)	buc	1,00	722,25	722,25
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	m2	18,84	220,25	4 149,50

1	2	3	4	5	6	7
		(d=500mm)				
233	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,78	285,80	794,53
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	682,41	682,41
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,00	51,35	205,39
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	15,22	456,62
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	18,84	72,42	1 364,46
		<i>Total</i>	lei			8 375,16
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				8 375,16 2 494,20
		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	3,96	220,29	872,33
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	m2	60,00	174,47	10 468,34

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)				
240	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	5,66	285,75	1 617,33
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	63,96	72,41	4 631,44
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	15,22	456,62
		<i>Total</i>	lei			18 046,06
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				18 046,06 6 387,00
		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	3,96	220,29	872,33
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	48,00	174,47	8 374,71
245	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,78	285,80	794,53
246	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I	m2	51,95	72,41	3 761,47

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	15,22	456,62
		<i>Total</i>	lei			14 259,66
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				14 259,66 5 211,00
		<i>Total</i>	lei			752 798,07
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			14 430,71
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			4 810,24
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			63 462,24
		<i>Total</i>				835 501,26
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	5 %			41 775,06
		<i>Total</i>				877 276,32
		<i>Benrficiu de deviz</i>	3 %			26 318,29
		Total Ventilarea artificiala,Ventilarea naturala,Protectia contra incendiului. Inclusiv salariu				903 594,61 264 426,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziv 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, ,	buc	1,00	1 346,26	1 346,26

1	2	3	4	5	6	7
		(varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1))				
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	1,00	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	156,08	156,08
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,00	156,08	156,08
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc	2,00	232,20	464,40
		<i>Total</i>	lei			2 184,62
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu				2 184,62 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	buc	1,00	1 346,26	1 346,26

1	2	3	4	5	6	7
		2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))				
		<i>Total</i>	lei			1 346,26
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				1 346,26 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	1 346,26	1 346,26
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 se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	61,80	61,80
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,00	156,08	156,08
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,00	156,08	156,08
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de	buc	2,00	232,20	464,40

1	2	3	4	5	6	7
		aer cu servomotor SRU-M-400x300)				
		<i>Total</i>	lei			2 184,62
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				2 184,62 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	1 346,26	1 346,26
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	1,00	61,80	61,80
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc	2,00	156,08	312,16
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	464,40
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de	buc	2,00	232,20	464,40

1	2	3	4	5	6	7
		aer cu servomotor 500x300)				
		<i>Total</i>	lei			2 649,02
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				2 649,02 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	1 346,26	1 346,26
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	1,00	61,80	61,80
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	464,40
		<i>Total</i>	lei			1 872,46
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				1 872,46 1 725,00
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				
267	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale,	buc	1,00	1 346,26	1 346,26

1	2	3	4	5	6	7
		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))				
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
269	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc	1,00	80,88	80,88
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc	1,00	80,88	80,88
271	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	464,40
		<i>Total</i>	lei			2 034,22
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				2 034,22 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	buc	1,00	1 406,04	1 406,04

1	2	3	4	5	6	7
		/ 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)				
273	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)(1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	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	712,78	712,78
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	166,71	333,42
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
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
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc	1,00	109,92	109,92
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-	buc	1,00	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		30)				
		<i>Total</i>	lei			3 711,16
		Total Ventilarea artificiala-R7-(Sistema de ventilare in set :) Inclusiv salariu				3 711,16 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	923,17	2 769,50
		<i>Total</i>	lei			2 769,50
		Total Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				2 769,50 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, 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	6,00	923,17	5 539,00
		<i>Total</i>	lei			5 539,00
		Total Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				5 539,00 5 410,80
		2.10. Ventilarea artificiala-A7				

1	2	3	4	5	6	7
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	1 406,04	1 406,04
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 viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	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
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	166,71	333,42
		<i>Total</i>	lei			2 039,46
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				2 039,46 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	1 406,04	1 406,04
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care	buc	1,00	61,80	61,80

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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
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	166,71	333,42
		<i>Total</i>	lei			2 039,46
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				2 039,46 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 EC)	buc	1,00	707,84	707,84
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
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

1	2	3	4	5	6	7
293	IB20Апри М	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc	2,00	9,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			994,04
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				994,04 979,20
		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	707,84	707,84
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
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	1,00	206,40	206,40
		<i>Total</i>	lei			976,04
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				976,04 961,20
		2.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoie, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor	buc	1,00	1 375,05	1 375,05

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	221,29	221,29
		<i>Total</i>	lei			1 596,34
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				1 596,34 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	1 375,05	1 375,05
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	1,00	221,29	221,29
		<i>Total</i>	lei			1 596,34
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				1 596,34 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 /	buc	1,00	2 426,32	2 426,32

1	2	3	4	5	6	7
		50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3				
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	234,51	234,51
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	155,29	155,29
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500- 3200 mm (Supapa de evacuae a fumului, КД 1200x350)	buc	1,00	423,80	423,80
		<i>Total</i>	lei			3 239,92
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				3 239,92 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, 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	2 426,32	2 426,32
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	234,51	234,51
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	155,29	155,29
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-	buc	1,00	423,80	423,80

1	2	3	4	5	6	7
		3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)				
		<i>Total</i>	lei			3 239,92
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				3 239,92 3 006,00
		<i>Total</i>	lei			40 012,38
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			46,42
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			15,47
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			8 898,91
		<i>Total</i>				48 973,18
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	30 %			11 123,64
		<i>Total</i>				60 096,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 802,90
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				61 899,72 37 078,80
		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	1,00	148 327,77	148 327,77
310	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	3 420,52	3 420,52
311	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,00	3 857,24	3 857,24
312	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,00	3 857,24	3 857,24
313	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	3 916,63	7 833,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			167 296,03
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				167 296,03
		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	405 300,89	405 300,89
315	Pretul firmei	R2	buc	1,00	0,00	0,00
316	Pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315. p314)	buc	1,00	0,00	0,00
317	Pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.315, p314)	buc	1,00	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.315, p314	buc	1,00	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.315, p 314)	buc	1,00	0,00	0,00
320	Pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.315, p 314)	buc	1,00	0,00	0,00
321	Pretul firmei	A2	buc	1,00	0,00	0,00
322	Pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.315, p314)	buc	1,00	0,00	0,00
323	Pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.315, p314)	buc	1,00	0,00	0,00
324	Pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.315, p314)	buc	1,00	0,00	0,00
325	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.315, p314)	buc	1,00	0,00	0,00
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.315, p314)	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			405 300,89
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				405 300,89
		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, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV- HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,00	120 336,73	120 336,73
328	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	3 420,52	3 420,52
329	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,00	3 857,24	3 857,24
330	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,00	3 857,24	3 857,24
331	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	2,00	3 576,47	7 152,94
		<i>Total</i>	lei			138 624,67
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				138 624,67
		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	83 758,39	83 758,39
333	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	3 420,52	3 420,52
334	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	3 857,24	7 714,48
335	Pretul	Clapeta de aer cu servomotor	buc	2,00	2 808,09	5 616,18

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	AGUJ-M-315				
336	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,00	3 916,63	7 833,26
		<i>Total</i>	lei			108 342,83
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				108 342,83
		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	78 248,79	78 248,79
338	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	3 420,52	3 420,52
339	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	2 808,09	5 616,18
		<i>Total</i>	lei			87 285,49
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				87 285,49
		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	1,00	78 248,79	78 248,79
341	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	3 420,52	3 420,52
342	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315- 100-1200-M	buc	1,00	2 305,89	2 305,89
343	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315- 100-900-M	buc	1,00	1 850,69	1 850,69
344	Pretul	Clapeta de aer cu servomotor	buc	2,00	2 808,09	5 616,18

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	AGUJ-M-315				
		<i>Total</i>	lei			91 442,07
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				91 442,07
		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	10 989,94	10 989,94
346	Pret de piata	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	6 515,38	6 515,38
347	Pret de piata	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,00	4 869,28	4 869,28
348	Pret de piata	1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,00	429,49	858,98
349	Pret de piata	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,00	3 524,81	3 524,81
350	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc	1,00	1 995,75	1 995,75
351	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60- 30	buc	1,00	1 449,60	1 449,60
352	Pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	1 740,46	1 740,46
		<i>Total</i>	lei			31 944,20
		Total Ventilarea artificiala- R7(Sistema de ventilare in set :) Inclusiv salariu				31 944,20
		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/h1.4Filtru1.5Telec omanda Climtec RD 200 standart	buc	3,00	10 219,62	30 658,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			30 658,87
		Total Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				30 658,87
		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/h1.4Filtru1.5Telec omanda Climtec RD 200 standart	buc	6,00	10 219,62	61 317,75
		<i>Total</i>	lei			61 317,75
		Total Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				61 317,75
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conduce de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,00	9 204,73	9 204,73
356	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	6 515,38	6 515,38
357	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,00	3 257,92	3 257,92
358	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,00	418,47	836,94
		<i>Total</i>	lei			19 814,97
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				19 814,97
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conduce de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,00	9 204,73	9 204,73
360	Pret de	Regulator manual de viteza cu 5	buc	1,00	6 515,38	6 515,38

1	2	3	4	5	6	7
	piata	trepte RTRD7				
361	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,00	3 257,92	3 257,92
362	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,00	418,47	836,94
		<i>Total</i>	lei			19 814,97
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				19 814,97
		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	2 852,34	2 852,34
364	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 117,38	1 117,38
365	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	371,76	371,76
366	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc	2,00	93,53	187,06
		<i>Total</i>	lei			4 528,54
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				4 528,54
		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	1,00	1 623,51	1 623,51
368	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 117,38	1 117,38
369	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,00	162,92	162,92
		<i>Total</i>	lei			2 903,81
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				2 903,81
		3.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
370	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp.	buc	1,00	4 723,12	4 723,12

1	2	3	4	5	6	7
		= 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280				
371	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	699,13	699,13
		<i>Total</i>	lei			5 422,25
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				5 422,25
		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	4 723,12	4 723,12
373	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	699,13	699,13
		<i>Total</i>	lei			5 422,25
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				5 422,25
		3.16. Protectia contra incendiului.- EF1				
374	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	82 757,13	82 757,13
375	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,00	3 030,86	3 030,86
376	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,00	6 385,62	6 385,62
377	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,00	3 726,87	3 726,87
		<i>Total</i>	lei			95 900,48
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				95 900,48
		3.17. Protectia contra incendiului.- EF2				
378	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B /	buc	1,00	82 757,13	82 757,13

1	2	3	4	5	6	7
		50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3				
379	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,00	3 030,86	3 030,86
380	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,00	6 385,62	6 385,62
381	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,00	3 726,87	3 726,87
		<i>Total</i>	lei			95 900,48
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				95 900,48
		<i>Total</i>	lei			1 371 920,55
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			13 719,21
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 385 639,76

		Total	lei	2 351 134,09
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				2 351 134,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Rețele ingineresti
interioare/obiecte in cadrul
Proiectului Tabara Militara
nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Ventilarea

Valoarea de deviz 2 351 134,09 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	126,90	60,00	7 614,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	822,16	60,00	49 329,60
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	60,00	18,00
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4 057,32	60,00	243 439,20
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,10	60,00	486,00
		Total manopera				301 504,80

Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,66	15,07	40,10
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,80	18,11	68,82
3.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,04	40,85	83,32
4.	2521305734007200	Conducta de aer flexibila, d=200, d=0,5mm	m	86,54	31,25	2 704,38
5.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 493,93	6,37	22 256,34
6.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1 260,95	63,36	79 893,81
7.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 230,06	88,57	108 946,42
8.	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	999,00	22,31	22 287,67
9.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	40,95	17,59	720,32
10.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,38	17,59	24,24
11.	2811236306100150	Grila reglabila p100x150	buc	78,00	154,12	12 021,36
12.	2811236306150090	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,00	1 956,07	1 956,07
13.	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	4,00	154,12	616,48
14.	2811236306150150	Grila reglabila p150x150	buc	1,00	166,66	166,66
15.	2811236306200100	Grila reglabila p200x100	buc	2,00	154,12	308,24
16.	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	19,00	166,66	3 166,54
17.	28112363062501200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,00	435,13	435,13
18.	28112363062551200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,00	956,59	956,59
19.	28112363062750110	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,00	1 195,60	1 195,60
20.	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	10,00	162,09	1 620,90
21.	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	45,00	180,43	8 119,35
22.	2811236306300200	Grila reglabila p300x200	buc	1,00	218,58	218,58
23.	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	3,00	181,65	544,95
24.	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	29,00	181,65	5 267,85
25.	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	13,00	223,90	2 910,70

26.	2811236306400250	Grila reglabila p400x250	buc	2,00	243,93	487,86
27.	2811236306400800	Grila reglabila p400x800	buc	1,00	692,25	692,25
28.	28112363064501000	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,00	652,41	652,41
29.	2811236306500100	Grila reglabila p500x100	buc	14,00	222,93	3 121,02
30.	2811236306500150	Grila reglabila p500x150	buc	4,00	256,97	1 027,88
31.	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	2,00	320,70	641,40
32.	2811236306500500	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	2,00	362,71	725,42
33.	2811236306600100	Grila reglabila p600x100	buc	1,00	320,70	320,70
34.	2811236306600150	Grila reglabila p600x150	buc	8,00	333,73	2 669,84
35.	2811236306600200	Grila reglabila p600x200	buc	8,00	359,81	2 878,48
36.	2811236306600800	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,00	695,87	695,87
37.	2811236306700200	Grila reglabila p700x200	buc	2,00	372,11	744,22
38.	2811236306700901	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	14,00	1 014,53	14 203,42
39.	2874115761000315	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,00	2 305,89	2 305,89
40.	2874115761000316	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,00	1 850,69	1 850,69
41.	287411576138056	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	1 449,60	1 449,60
42.	287411576138060	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	1 740,46	1 740,46
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 325,27	0,88	17 006,23
44.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	9 650,08	1,12	10 808,08
45.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	234,00	0,95	222,30
46.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	176,40	1,12	197,58
47.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	1,12	20,16
48.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	126,00	1,12	141,12
49.	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	42,16	50,84	2 143,40
50.	2874115837749	Fixari	kg	1 434,20	15,07	21 613,40
51.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	126,00	1,22	153,72
52.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	176,40	1,22	215,22
53.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	1,22	21,96
54.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	234,00	0,66	154,44
55.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 319,27	0,66	12 750,72
56.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	9 650,08	0,95	9 167,59
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19 559,27	0,83	16 234,23
58.	287413584040550	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	4,00	188,89	755,56
59.	287413584044030	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm	buc	4,00	188,89	755,56
60.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	9 650,08	1,22	11 773,11
61.	2874135895199200	Difuzor Konika-A-200SW	buc	52,00	254,07	13 211,64
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	148 327,77	148 327,77

63.	2874569632130002	Unitate compacte LR = 7500m ³ /h, LA = 6970m ³ /h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQC-F50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,00	405 300,89	405 300,89
64.	2874569632130003	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m ³ /h, LA=1490m ³ /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	120 336,73	120 336,73
65.	2874569632130004	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m ³ /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	83 758,39	83 758,39
66.	2874569632130005	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m ³ /h, LA=890m ³ /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	78 248,79	78 248,79
67.	2874569632130006	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m ³ /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	78 248,79	78 248,79
68.	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	5,00	3 420,52	17 102,60
69.	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,00	3 857,24	7 714,48
70.	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	2,00	3 857,24	7 714,48
71.	287456963214453	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	3 857,24	7 714,48
72.	287556622155606030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	2,00	3 257,92	6 515,84
73.	2875566221556332	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245m ³ /h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	2,00	9 204,73	18 409,46
74.	2875566221556335	Ventilator tip canal L=2505m ³ /h, H=405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,00	10 989,94	10 989,94
75.	2875566221556533	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	3,00	6 515,38	19 546,14
76.	2875566221556633	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,00	4 869,28	4 869,28
77.	2875566221556732	Insertie flexibila DS60-30	buc	4,00	418,47	1 673,88
78.	2875566221556734	Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,00	429,49	858,98
79.	2875566221556834	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,00	3 524,81	3 524,81
80.	287556623355160	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,00	162,92	162,92

81.	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	371,76	371,76
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	4 498,21	9 446,24
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	78 816,31	165 514,26
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	1 623,51	1 623,51
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	2 852,34	2 852,34
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	10 118,44	91 976,62
87.	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	2,00	93,53	187,06
88.	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	85,75	180,57	15 483,87
89.	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	109,66	282,75	31 006,37
90.	29231257296200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,52	254,07	13 343,76
91.	29241553218052	Filtru BFK 60-33	buc	1,00	661,82	661,82
92.	29241553218055	Filtru FFK 60-35	buc	1,00	1 333,93	1 333,93
93.	50056124351501235	Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350	buc	2,00	3 726,87	7 453,74
94.	5005612435150300	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300	buc	2,00	3 576,47	7 152,94
95.	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	6,00	2 808,09	16 848,54
96.	5005612435150400	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	3 916,63	7 833,26
97.	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	2,00	699,13	1 398,26
98.	50056124351505550	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,00	3 916,63	7 833,26
99.	5005612435150630	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	2,00	3 030,86	6 061,72
100.	5005612435150631	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	2,00	6 385,62	12 771,24
101.	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	2,00	1 117,38	2 234,76
		Total materiale de construcții				1 854 491,76

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	239,53	71,86
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,36	36,00	120,96
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,08	36,00	7 310,88
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,24	36,00	368,64
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,29	94,45	405,14
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,55	179,20	456,96

		Total utilaje de construcții				8 734,44
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	lei	2 351 134,09
--------------	------------	---------------------

Total deviz: **2 351 134,09**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Rețele ingineresti interioare/obiecte in cadrul Proiectului Tabara Militara nr.136, Bacioi

Investitor AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI ADMINISTRARE PATRIMONIU A MINISTERULUI APARARII

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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			725,87
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600800	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	695,87	695,87
		<i>Total</i>	lei			725,87
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			465,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363062501200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,0000	435,13	435,13
		<i>Total</i>	lei			465,13
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc			418,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	60,00	229,20

1	2	3	4	5	6	7
	287413584040550	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	1,0000	188,89	188,89
		Total	lei			1 672,36
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			196,66
	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	166,66	166,66
		Total	lei			1 376,62
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			192,09
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	162,09	162,09
		Total	lei			960,45
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			210,43
	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	180,43	180,43
		Total	lei			3 156,45
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			211,65
	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	181,65	181,65
		Total	lei			423,30
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			211,65
	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	181,65	181,65
		Total	lei			846,60
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			253,90
	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	223,90	223,90
		Total	lei			761,70
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			252,93
	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	222,93	222,93
		Total	lei			1 011,72
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau	m2			206,58

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)				
	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	63,36	63,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,37	4,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,95
		Total	lei			648,65
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiiu, 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			206,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,76
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,37	4,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,94
		Total	lei			1 037,31
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiiu, 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			206,69
	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	63,36	64,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,37	4,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,96
		Total	lei			1 558,46
14	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і	m2			206,69
	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	63,36	64,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,92
		Total	lei			310,04
15	VA21A	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: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2			206,38
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 238,30
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			206,45
	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	63,36	64,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,94
		<i>Total</i>	lei			6 503,33
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			200,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,57
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	64,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,06
		<i>Total</i>	lei			140,44
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			200,21
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			14 415,21
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			200,21
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			6 606,94
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			200,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,18
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	63,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,29
		<i>Total</i>	lei			660,36
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			215,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,22	13,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,95	10,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,12	12,44
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,37	7,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			1 726,62
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			215,58
	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	88,57	89,31
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,22	13,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,95	10,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,12	12,44
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,37	7,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			517,40
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			191,34
	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	88,57	89,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			7 921,43
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			191,36
	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	88,57	89,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,66
		<i>Total</i>	lei			2 238,86
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			191,32
	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	88,57	89,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,66
		<i>Total</i>	lei			2 142,81
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			191,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,51
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,70
		<i>Total</i>	lei			1 435,87
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			191,35
	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	88,57	89,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			5 204,61
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			194,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	1,22	12,32
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,95	9,60
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,12	11,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,37	23,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,69
		<i>Total</i>	lei			1 553,31
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			194,16
	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	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	1,22	12,32
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,95	9,60
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,12	11,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,37	23,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			1 941,58
30	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			182,42
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	180,57	182,42
		<i>Total</i>	lei			3 028,16
31	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			285,67
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	282,75	285,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 768,12
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			72,39
	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	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,72
		<i>Total</i>	lei			1 114,85
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			200,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,61
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	63,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,59
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,35
		<i>Total</i>	lei			92,03
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			191,37
	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	88,57	89,47
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,68
		<i>Total</i>	lei			2 076,41
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			51,34
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	50,84	51,34
		<i>Total</i>	lei			575,00
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		<i>Total</i>	lei			2 739,73
		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			1 986,07
	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	1 956,07	1 956,07
		<i>Total</i>	lei			1 986,07
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			184,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630615010	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	154,12	154,12

1	2	3	4	5	6	7
	0					
		<i>Total</i>	lei			368,24
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			196,66
	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	166,66	166,66
		<i>Total</i>	lei			196,66
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			196,66
	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	166,66	166,66
		<i>Total</i>	lei			983,30
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			192,09
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	162,09	162,09
		<i>Total</i>	lei			768,36
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			210,43
	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	180,43	180,43
		<i>Total</i>	lei			4 208,60
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			211,65
	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	181,65	181,65
		<i>Total</i>	lei			1 693,20
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc			273,93
	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	243,93	243,93
		<i>Total</i>	lei			547,86
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			363,73
	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	333,73	333,73
		<i>Total</i>	lei			727,46
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			1 044,53

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)				
	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	1 014,53	1 014,53
		Total	lei			14 623,42
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc			459,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	60,00	204,60
	2874135895199200	Difuzor Konika-A-200SW	buc	1,0000	254,07	254,07
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	36,00	0,72
		Total	lei			23 888,28
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			200,23
	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	63,36	64,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		Total	lei			3 904,48
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2			256,61
	29231257296200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	1,0000	254,07	256,61
		Total	lei			13 343,76
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)i	m2			206,42
	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	63,36	64,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,93
		Total	lei			2 229,38
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)i	m2			206,50
	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	63,36	64,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,96
		Total	lei			1 590,07
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	m2			206,44

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ.0,5мм)і				
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,94
		Total	lei			8 257,73
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			200,22
	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	63,36	64,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		Total	lei			3 784,16
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			200,21
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		Total	lei			7 207,39
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			200,21
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		Total	lei			11 672,35
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			200,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,17
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	64,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		Total	lei			720,81
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla	m2			215,83

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	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	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,22	13,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,95	10,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,12	12,44
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,37	7,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		Total	lei			7 511,03
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			191,35
	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	88,57	89,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		Total	lei			19 154,19
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0.7mm)	m2			191,36
	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	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		Total	lei			18 657,52
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			191,35
	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	88,57	89,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		Total	lei			11 193,81
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			191,35
	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	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		Total	lei			37 505,09
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			191,30

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	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	88,57	89,41
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		Total	lei			2 008,68
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			191,35
	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	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		Total	lei			5 166,55
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			174,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,22	7,39
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,95	5,76
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,12	6,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,37	12,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		Total	lei			4 535,97
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			194,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,63
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	1,22	12,32
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,95	9,59
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,12	11,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,37	23,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,68
		Total	lei			3 727,41
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			194,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,63
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	1,22	12,32
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,95	9,60
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,12	11,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,37	23,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		Total	lei			8 581,36

1	2	3	4	5	6	7
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			194,16
	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	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	1,22	12,32
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,95	9,59
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,12	11,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,37	23,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		Total	lei			8 077,21
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			194,20
	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	88,57	89,47
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	1,22	12,32
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,95	9,60
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,12	11,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,37	23,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		Total	lei			2 097,33
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			110,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252130573400720	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	1,0100	31,25	32,20
		Total	lei			9 256,38
70	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			182,35
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	180,57	182,35
		Total	lei			4 066,44
71	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			285,58
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	282,75	285,58
		Total	lei			14 833,06
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			72,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,72
		Total	lei			42 537,95
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			200,23
	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	63,36	64,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,34
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			328,37
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			191,35
	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	88,57	89,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			6 758,45
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			51,35
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	50,84	51,35
		<i>Total</i>	lei			564,83
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		<i>Total</i>	lei			5 783,87
		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			418,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	60,00	229,20
	287413584044030	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm	buc	1,0000	188,89	188,89
		<i>Total</i>	lei			1 672,36
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			196,66
	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	166,66	166,66
		<i>Total</i>	lei			196,66
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			210,43
	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	180,43	180,43
		<i>Total</i>	lei			631,29
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			211,65
	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	181,65	181,65
		<i>Total</i>	lei			846,60
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc			389,81

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
	2811236306600200	Grila reglabila p600x200	buc	1,0000	359,81	359,81
		<i>Total</i>	lei			3 118,48
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			200,20
	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	63,36	64,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		<i>Total</i>	lei			560,57
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			200,21
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			9 209,53
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			200,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,18
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	63,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,29
		<i>Total</i>	lei			660,36
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			200,18
	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	63,36	63,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			2 882,59
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			191,32
	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	88,57	89,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,66
		<i>Total</i>	lei			2 142,81
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			191,28
	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	88,57	89,40
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,71
		<i>Total</i>	lei			612,11
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			191,35
	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	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			5 166,55
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			191,30
	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	88,57	89,41
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			2 008,68
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			191,35
	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	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			7 654,06
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			191,39
	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	88,57	89,48

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,68
		<i>Total</i>	lei			3 368,49
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			191,36
	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	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,68
		<i>Total</i>	lei			1 722,28
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			72,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,35
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,72
		<i>Total</i>	lei			738,35
94	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			181,92
	29231257296065	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	180,57	181,92
		<i>Total</i>	lei			243,77
95	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			285,54
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	282,75	285,54
		<i>Total</i>	lei			2 895,36
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			51,30
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	50,84	51,30
		<i>Total</i>	lei			112,86
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		<i>Total</i>	lei			1 522,07
		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			210,43
	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	180,43	180,43
		<i>Total</i>	lei			210,43
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			253,90
	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	223,90	223,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 031,20
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			350,70
	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	320,70	320,70
		<i>Total</i>	lei			350,70
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			363,73
	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	333,73	333,73
		<i>Total</i>	lei			2 182,38
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc			402,11
	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	372,11	372,11
		<i>Total</i>	lei			804,22
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			206,64
	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	63,36	64,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,37	4,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,94
		<i>Total</i>	lei			2 027,16
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			200,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	63,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			480,20
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			200,22
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 603,99
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			200,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,10
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	64,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,34
		<i>Total</i>	lei			400,27
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 perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2			199,98
	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	63,36	63,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,78
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			239,98
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			200,20
	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	63,36	63,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		<i>Total</i>	lei			3 303,34
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			200,21
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		<i>Total</i>	lei			8 408,81
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			200,15
	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	63,36	63,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,28
		<i>Total</i>	lei			1 040,76
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			200,21
	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	63,36	63,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		<i>Total</i>	lei			3 083,21
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			200,22
	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	63,36	64,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			7 568,30
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			200,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	63,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			480,20
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			200,19
	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	63,36	63,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			4 504,33
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			200,27
	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	63,36	64,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,26
		<i>Total</i>	lei			700,93
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			200,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,27
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	63,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			450,32
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			200,21
	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	63,36	64,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			5 105,47
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			200,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	63,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			640,49
119	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			182,41
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	180,57	182,41
		<i>Total</i>	lei			357,53
120	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			285,55
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	282,75	285,55
		<i>Total</i>	lei			3 749,26
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			72,43
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,74
		<i>Total</i>	lei			257,86
122	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			200,31

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 (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,30
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	64,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,26
		Total	lei			733,14
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			51,37
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	50,84	51,37
		Total	lei			148,96
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		Total	lei			1 598,17
		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			986,59
	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 extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	956,59	956,59
		Total	lei			986,59
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			1 225,60
	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 extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,0000	1 195,60	1 195,60
		Total	lei			1 225,60
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			184,12
	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	154,12	154,12
		Total	lei			184,12
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			210,43
	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	180,43	180,43
		Total	lei			420,86
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			211,65
	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	181,65	181,65
		Total	lei			634,95

1	2	3	4	5	6	7
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			286,97
	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	256,97	256,97
		<i>Total</i>	lei			286,97
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			350,70
	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	320,70	320,70
		<i>Total</i>	lei			350,70
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			200,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	64,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,34
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			160,30
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			199,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	91,50
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	63,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,32
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			79,67
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			200,20
	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	63,36	63,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,33
		<i>Total</i>	lei			1 081,07
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			200,23
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		<i>Total</i>	lei			2 803,28
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			200,22
	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	63,36	64,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		<i>Total</i>	lei			1 962,17
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			200,21
	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	63,36	63,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		<i>Total</i>	lei			3 083,21
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			200,23
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		<i>Total</i>	lei			4 805,42
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			200,27
	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	63,36	64,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,26
		<i>Total</i>	lei			700,93
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			200,51
	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	63,36	64,07

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			360,92
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			200,21
	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	63,36	64,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			5 105,47
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			174,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,50
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,22	7,39
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,95	5,76
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,12	6,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,37	12,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,66
		<i>Total</i>	lei			994,59
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			174,47
	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	88,57	89,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,22	7,39
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,95	5,76
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,12	6,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,37	12,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			4 414,03
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			174,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,22	7,39
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,95	5,76
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,12	6,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,37	12,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,68
		<i>Total</i>	lei			3 175,09
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			206,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	64,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,37	4,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,94
		Total	lei			2 452,82
146	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			182,36
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	180,57	182,36
		Total	lei			1 469,84
147	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			285,35
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	282,75	285,35
		Total	lei			930,25
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			72,40
	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	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,72
		Total	lei			2 280,65
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			51,20
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	50,84	51,20
		Total	lei			71,68
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		Total	lei			1 065,45
		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			392,71
	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	362,71	362,71
		Total	lei			785,42
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			210,43
	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	180,43	180,43
		Total	lei			841,72
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			211,65
	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	181,65	181,65
		Total	lei			2 116,50
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			253,90

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)				
	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	223,90	223,90
		<i>Total</i>	lei			507,80
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			286,97
	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	256,97	256,97
		<i>Total</i>	lei			573,94
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)і	m2			206,40
	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	63,36	64,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			743,03
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)і	m2			206,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,76
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	64,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,94
		<i>Total</i>	lei			2 601,73
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			200,22
	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	63,36	64,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		<i>Total</i>	lei			2 342,58
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			200,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	63,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			480,20
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			200,21
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			26 428,02
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			191,35
	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	88,57	89,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			6 964,97
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			206,62
	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	63,36	64,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,37	4,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,93
		<i>Total</i>	lei			2 657,15
163	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			182,38
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	180,57	182,38
		<i>Total</i>	lei			3 270,12
164	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			284,70
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	282,75	284,70
		<i>Total</i>	lei			412,82
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			72,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 952,16
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			200,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,31
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	64,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		<i>Total</i>	lei			156,38
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			191,25
	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	88,57	89,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,66
		<i>Total</i>	lei			583,32
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			51,26
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	50,84	51,26
		<i>Total</i>	lei			123,03
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		<i>Total</i>	lei			1 902,59
		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			184,12
	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	154,12	154,12
		<i>Total</i>	lei			14 361,36
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 тощц,0,5мм)і	m2			206,45
	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	63,36	64,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,94
		<i>Total</i>	lei			6 503,33
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	m2			206,43

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)і				
	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	63,36	64,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,95
		Total	lei			2 023,05
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)і	m2			206,42
	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	63,36	63,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,97
		Total	lei			866,97
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			200,22
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		Total	lei			9 610,40
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			200,22
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
		Total	lei			3 243,51
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			200,22
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		Total	lei			7 007,74
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			174,49

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,50
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,22	7,39
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,95	5,76
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,12	6,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,37	12,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,66
		<i>Total</i>	lei			994,59
178	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			182,26
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	180,57	182,26
		<i>Total</i>	lei			1 359,69
179	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			285,78
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	282,75	285,78
		<i>Total</i>	lei			1 065,97
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			72,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,72
		<i>Total</i>	lei			4 234,71
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			51,34
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	50,84	51,34
		<i>Total</i>	lei			210,48
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		<i>Total</i>	lei			1 674,28
		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			252,93
	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	222,93	222,93
		<i>Total</i>	lei			1 264,65
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 тощц,0,5мм)и	m2			206,37
	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	63,36	63,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 733,52
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			200,23
	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	63,36	64,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			4 144,72
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			191,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,04
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,43
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			2 754,89
187	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			182,51
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	180,57	182,51
		<i>Total</i>	lei			339,47
188	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			284,84
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	282,75	284,84
		<i>Total</i>	lei			384,54
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			72,42
	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	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,72
		<i>Total</i>	lei			1 547,64
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			191,67
	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	88,57	89,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,79
		<i>Total</i>	lei			291,34
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			51,57
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	50,84	51,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			36,10
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		<i>Total</i>	lei			913,24
		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			252,93
	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	222,93	222,93
		<i>Total</i>	lei			1 264,65
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			206,37
	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	63,36	63,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,93
		<i>Total</i>	lei			1 733,52
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			200,23
	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	63,36	64,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			4 144,72
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			191,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,04
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,43
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,86
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,68
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			2 754,89
197	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			182,55
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	180,57	182,55
		<i>Total</i>	lei			498,37
198	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			285,94
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	282,75	285,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			760,60
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			72,40
	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	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,72
		<i>Total</i>	lei			1 597,81
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			51,57
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	50,84	51,57
		<i>Total</i>	lei			36,10
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		<i>Total</i>	lei			913,24
		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			184,12
	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	154,12	154,12
		<i>Total</i>	lei			184,12
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			192,09
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	162,09	162,09
		<i>Total</i>	lei			192,09
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc			248,58
	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	218,58	218,58
		<i>Total</i>	lei			248,58
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc			286,97
	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	256,97	256,97
		<i>Total</i>	lei			286,97
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc			350,70
	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	320,70	320,70
		<i>Total</i>	lei			350,70

1	2	3	4	5	6	7
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 толищ,0,5мм)и	m2			206,44
	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	63,36	63,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,37	3,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,94
		Total	lei			5 057,74
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			200,23
	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	63,36	64,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,29
		Total	lei			2 703,06
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			200,21
	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	63,36	63,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
		Total	lei			6 006,41
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			206,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,81
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	64,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,37	4,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,94
		Total	lei			613,93
211	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			182,60
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	180,57	182,60
		Total	lei			487,54
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			72,42

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,39
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exteriora 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,72
		<i>Total</i>	lei			1 527,25
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			200,63
	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	63,36	63,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			48,15
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			51,40
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	50,84	51,40
		<i>Total</i>	lei			46,26
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		<i>Total</i>	lei			913,24
		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			184,12
	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	154,12	154,12
		<i>Total</i>	lei			368,24
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			211,65
	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	181,65	181,65
		<i>Total</i>	lei			211,65
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			206,64
	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	63,36	64,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,37	4,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,96
		<i>Total</i>	lei			3 080,97
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			206,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,64

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	63,36	64,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,37	4,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	2,01
		Total	lei			518,89
220	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			182,64
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	180,57	182,64
		Total	lei			158,90
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			72,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,35
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,68
		Total	lei			167,12
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			50,84
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	50,84	50,84
		Total	lei			12,71
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		Total	lei			608,83
		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			196,66
	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	166,66	166,66
		Total	lei			1 179,96
225	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			206,62
	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	63,36	63,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,37	4,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,94
		Total	lei			5 678,01
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			200,55
	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	63,36	64,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,37	5,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			120,33
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			190,25
	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	88,57	88,55
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,22	9,90
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,95	7,70
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,12	9,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,37	11,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			38,05
228	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			182,18
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	180,57	182,18
		<i>Total</i>	lei			204,04
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			72,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,35
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,71
		<i>Total</i>	lei			623,87
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		<i>Total</i>	lei			608,83
		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 p400x800)	buc			722,25
	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	692,25	692,25
		<i>Total</i>	lei			722,25
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			220,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,81
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,37	6,43
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	36,00	8,64
		<i>Total</i>	lei			4 149,50
233	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			285,80

1	2	3	4	5	6	7
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	282,75	285,80
		<i>Total</i>	lei			794,53
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc			682,41
	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 exterior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,0000	652,41	652,41
		<i>Total</i>	lei			682,41
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			51,35
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	50,84	51,35
		<i>Total</i>	lei			205,39
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		<i>Total</i>	lei			456,62
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			72,42
	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	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,72
		<i>Total</i>	lei			1 364,46
		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			220,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,85
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,37	6,43
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	36,00	8,64
		<i>Total</i>	lei			872,33
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			174,47
	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	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,22	7,39
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,95	5,76
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,12	6,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,37	12,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
		<i>Total</i>	lei			10 468,34
240	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			285,75
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	282,75	285,75
		<i>Total</i>	lei			1 617,33

1	2	3	4	5	6	7
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			72,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,72
		Total	lei			4 631,44
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		Total	lei			456,62
		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			220,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,85
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	88,57	89,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,83	12,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,66	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,88	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,37	6,43
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	36,00	8,64
		Total	lei			872,33
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			174,47
	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	88,57	89,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,22	7,39
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,95	5,76
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,12	6,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,37	12,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,68
		Total	lei			8 374,71
245	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			285,80
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	282,75	285,80
		Total	lei			794,53
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			72,41
	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	22,31	22,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	17,59	0,72
		Total	lei			3 761,47
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg			15,22
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	15,07	15,22
		Total	lei			456,62
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				
248	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=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			1 346,26
	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	18,11	6,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,85	7,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,07	3,47
	2874115842685	Piulita hexag, M8	buc	28,0000	1,22	35,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,12	32,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	17,59	2,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,45	9,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	179,20	26,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	36,00	21,60
		<i>Total</i>	lei			1 346,26
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
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			156,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,83	26,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,66	21,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,95	30,40
		<i>Total</i>	lei			156,08
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			156,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,83	26,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,66	21,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,95	30,40
		<i>Total</i>	lei			156,08
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
		<i>Total</i>	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-	buc			1 346,26

1	2	3	4	5	6	7
		PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))				
	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	18,11	6,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,85	7,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,07	3,47
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	1,22	35,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,12	32,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	17,59	2,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,45	9,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	179,20	26,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	36,00	21,60
		<i>Total</i>	lei			1 346,26
		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, (variante de executie "dreapta"),VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3))	buc			1 346,26
	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	18,11	6,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,85	7,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,07	3,47
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	1,22	35,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,12	32,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	17,59	2,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,45	9,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	179,20	26,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	36,00	21,60
		<i>Total</i>	lei			1 346,26
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 se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			156,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,83	26,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,66	21,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,95	30,40
		<i>Total</i>	lei			156,08
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			156,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,83	26,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,66	21,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,95	30,40
		<i>Total</i>	lei			156,08
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	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			1 346,26
	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	18,11	6,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,85	7,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,07	3,47
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	1,22	35,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,12	32,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	17,59	2,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,45	9,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	179,20	26,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	36,00	21,60
		<i>Total</i>	lei			1 346,26
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
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc			156,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,83	26,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,66	21,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,95	30,40
		<i>Total</i>	lei			312,16
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
	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
	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	buc			1 346,26

1	2	3	4	5	6	7
		(Formularul de comanda N°5))				
	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	18,11	6,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,85	7,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,07	3,47
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	1,22	35,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,12	32,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	17,59	2,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,45	9,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	179,20	26,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	36,00	21,60
		<i>Total</i>	lei			1 346,26
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
	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
	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 executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comand? N°6))	buc			1 346,26
	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	18,11	6,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,85	7,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,07	3,47
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	1,22	35,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,12	32,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	17,59	2,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,45	9,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	179,20	26,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	36,00	21,60
		<i>Total</i>	lei			1 346,26
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
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	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			80,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,83	9,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,66	7,92
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,95	11,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			80,88
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc			80,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,83	9,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,66	7,92
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,95	11,40
		<i>Total</i>	lei			80,88
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		<i>Total</i>	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			1 406,04
	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	94,45	9,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	179,20	44,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	36,00	46,80
		<i>Total</i>	lei			1 406,04
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			61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	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			712,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,22	21,96
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,12	20,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	239,53	71,86
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	36,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			712,78
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			166,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,83	0,83
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,88	0,88
		<i>Total</i>	lei			333,42
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
		)				

1	2	3	4	5	6	7
	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
	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			109,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,83	14,94
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,66	11,88
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,95	17,10
		Total	lei			109,92
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
	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			923,17
	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	94,45	14,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	36,00	7,20
		Total	lei			2 769,50
		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 aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc			923,17
	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	94,45	14,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	36,00	7,20
		Total	lei			5 539,00
		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			1 406,04
	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	94,45	9,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	179,20	44,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	36,00	46,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 406,04
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
	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
	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			166,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,83	0,83
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,88	0,88
		<i>Total</i>	lei			333,42
		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			1 406,04
	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	94,45	9,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	179,20	44,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	36,00	46,80
		<i>Total</i>	lei			1 406,04
287	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
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		<i>Total</i>	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			166,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,83	0,83
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,88	0,88
		<i>Total</i>	lei			333,42
		2.12. Ventilarea artificiala-A9				
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră,	buc			707,84

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	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	94,45	9,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	36,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			707,84
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
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		<i>Total</i>	lei			206,40
293	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc			9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Total</i>	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 L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)	buc			707,84
	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	94,45	9,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	36,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			707,84
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			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
	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 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	buc			1 375,05

1	2	3	4	5	6	7
		L=13820m ³ /h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)				
	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	18,11	6,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,85	7,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,07	4,82
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	1,22	38,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	17,59	3,69
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,12	35,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	94,45	14,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	179,20	26,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	36,00	25,92
		Total	lei			1 375,05
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			221,29
	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	94,45	14,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	36,00	0,72
		Total	lei			221,29
		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=13820m ³ /h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc			1 375,05
	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	18,11	6,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,85	7,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,07	4,82
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	1,22	38,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	17,59	3,69
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,12	35,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	94,45	14,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	179,20	26,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	36,00	25,92
		Total	lei			1 375,05
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			221,29
	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	94,45	14,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	36,00	0,72
		Total	lei			221,29
		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=13600m ³ /h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			2 426,32
	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	18,11	7,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	40,85	10,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,07	4,82
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	1,22	38,43
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,12	35,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	179,20	53,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	36,00	21,60
		Total	lei			2 426,32

1	2	3	4	5	6	7
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			234,51
	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	94,45	27,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	36,00	0,72
		Total	lei			234,51
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			155,29
	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	94,45	14,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	36,00	0,72
		Total	lei			155,29
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			423,80
	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	94,45	17,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	36,00	1,80
		Total	lei			423,80
		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=13600m ³ /h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			2 426,32
	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	18,11	7,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	40,85	10,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,07	4,82
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	1,22	38,43
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,12	35,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	179,20	53,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	36,00	21,60
		Total	lei			2 426,32
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			234,51
	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	94,45	27,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	36,00	0,72
		Total	lei			234,51
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			155,29
	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	94,45	14,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	36,00	0,72
		Total	lei			155,29
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			423,80
	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	94,45	17,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	36,00	1,80
		Total	lei			423,80
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				

1	2	3	4	5	6	7
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			148 327,77
	287456963213000 0	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	148 327,77	148 327,77
		Total	lei			148 327,77
310	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 420,52
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 420,52	3 420,52
		Total	lei			3 420,52
311	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			3 857,24
	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 857,24	3 857,24
		Total	lei			3 857,24
312	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			3 857,24
	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	3 857,24	3 857,24
		Total	lei			3 857,24
313	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc			3 916,63
	500561243515040 0	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	1,0000	3 916,63	3 916,63
		Total	lei			7 833,26
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314	Pretul firmei	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc			405 300,89
	287456963213000 2	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie 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	405 300,89	405 300,89
		Total	lei			405 300,89
315	Pretul firmei	R2	buc			0,00
		Total	lei			
316	Pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315. p314)	buc			0,00
		Total	lei			
317	Pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.315, p314)	buc			0,00
		Total	lei			
318	Pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.315, p314	buc			0,00
		Total	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.315, p 314)	buc			0,00
		Total	lei			
320	Pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.315, p 314)	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
321	Pretul firmei	A2	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
322	Pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.315, p314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
323	Pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.315, p314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
324	Pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.315, p314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
325	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500- 1250-S(costul in p.315, p314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250- 1250-S(costul in p.315, p314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
		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, (varianta de executie "dreapta"),VERSO-R-2000-UV-HCW-R1- F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc			120 336,73
	287456963213000 3	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	120 336,73	120 336,73
		<i>Total</i>	lei			120 336,73
328	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 420,52
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 420,52	3 420,52
		<i>Total</i>	lei			3 420,52
329	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300- 1250-S	buc			3 857,24
	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250- S	buc	1,0000	3 857,24	3 857,24
		<i>Total</i>	lei			3 857,24
330	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250- 1250-S	buc			3 857,24
	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250- S	buc	1,0000	3 857,24	3 857,24
		<i>Total</i>	lei			3 857,24
331	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M- 400x400	buc			3 576,47
	500561243515030 0	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300	buc	1,0000	3 576,47	3 576,47
		<i>Total</i>	lei			7 152,94
		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			83 758,39
	287456963213000 4	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-	buc	1,0000	83 758,39	83 758,39

1	2	3	4	5	6	7
		C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)				
		<i>Total</i>	lei			83 758,39
333	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 420,52
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 420,52	3 420,52
		<i>Total</i>	lei			3 420,52
334	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc			3 857,24
	287456963214453	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	1,0000	3 857,24	3 857,24
		<i>Total</i>	lei			7 714,48
335	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			2 808,09
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	2 808,09	2 808,09
		<i>Total</i>	lei			5 616,18
336	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc			3 916,63
	50056124351505550	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	1,0000	3 916,63	3 916,63
		<i>Total</i>	lei			7 833,26
		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			78 248,79
	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	1,0000	78 248,79	78 248,79
		<i>Total</i>	lei			78 248,79
338	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 420,52
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 420,52	3 420,52
		<i>Total</i>	lei			3 420,52
339	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			2 808,09
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	2 808,09	2 808,09
		<i>Total</i>	lei			5 616,18
		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			78 248,79
	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	1,0000	78 248,79	78 248,79
		<i>Total</i>	lei			78 248,79
341	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 420,52
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 420,52	3 420,52
		<i>Total</i>	lei			3 420,52
342	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			2 305,89
	2874115761000315	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	2 305,89	2 305,89
		<i>Total</i>	lei			2 305,89
343	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc			1 850,69
	287411576100031	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	1 850,69	1 850,69

1	2	3	4	5	6	7
	6					
		<i>Total</i>	lei			1 850,69
344	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			2 808,09
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	2 808,09	2 808,09
		<i>Total</i>	lei			5 616,18
		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			10 989,94
	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	10 989,94	10 989,94
		<i>Total</i>	lei			10 989,94
346	Pret de piata	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			6 515,38
	2875566221556533	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	6 515,38	6 515,38
		<i>Total</i>	lei			6 515,38
347	Pret de piata	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc			4 869,28
	2875566221556633	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,0000	4 869,28	4 869,28
		<i>Total</i>	lei			4 869,28
348	Pret de piata	1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc			429,49
	2875566221556734	Conexiune flexibila DS60-35	buc	1,0000	429,49	429,49
		<i>Total</i>	lei			858,98
349	Pret de piata	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc			3 524,81
	2875566221556834	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	3 524,81	3 524,81
		<i>Total</i>	lei			3 524,81
350	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc			1 995,75
	29241553218055	Filtru FFK 60-35	buc	1,0000	1 333,93	1 333,93
	29241553218052	Filtru BFK 60-33	buc	1,0000	661,82	661,82
		<i>Total</i>	lei			1 995,75
351	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc			1 449,60
	287411576138056	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	1 449,60	1 449,60
		<i>Total</i>	lei			1 449,60
352	Pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc			1 740,46
	287411576138060	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	1 740,46	1 740,46
		<i>Total</i>	lei			1 740,46
		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			10 219,62
	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	1,0000	10 118,44	10 219,62
		<i>Total</i>	lei			30 658,87
		3.9. Ventilarea artificiala-				

1	2	3	4	5	6	7
		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			10 219,62
	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	10 118,44	10 219,62
		<i>Total</i>	lei			61 317,75
		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			9 204,73
	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	9 204,73	9 204,73
		<i>Total</i>	lei			9 204,73
356	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			6 515,38
	287556622155653 3	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	6 515,38	6 515,38
		<i>Total</i>	lei			6 515,38
357	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			3 257,92
	287556622155606 030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	1,0000	3 257,92	3 257,92
		<i>Total</i>	lei			3 257,92
358	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			418,47
	287556622155673 2	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	418,47	418,47
		<i>Total</i>	lei			836,94
		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			9 204,73
	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	9 204,73	9 204,73
		<i>Total</i>	lei			9 204,73
360	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			6 515,38
	287556622155653 3	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	6 515,38	6 515,38
		<i>Total</i>	lei			6 515,38
361	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			3 257,92
	287556622155606 030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	1,0000	3 257,92	3 257,92
		<i>Total</i>	lei			3 257,92
362	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			418,47
	287556622155673 2	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	418,47	418,47
		<i>Total</i>	lei			836,94
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD.	buc			2 852,34

1	2	3	4	5	6	7
		= 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC				
	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	1,0000	2 852,34	2 852,34
		<i>Total</i>	lei			2 852,34
364	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 117,38
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 117,38	1 117,38
		<i>Total</i>	lei			1 117,38
365	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			371,76
	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	371,76	371,76
		<i>Total</i>	lei			371,76
366	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc			93,53
	29124357998455	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	1,0000	93,53	93,53
		<i>Total</i>	lei			187,06
		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			1 623,51
	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	1,0000	1 623,51	1 623,51
		<i>Total</i>	lei			1 623,51
368	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 117,38
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 117,38	1 117,38
		<i>Total</i>	lei			1 117,38
369	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc			162,92
	287556623355160	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	162,92	162,92
		<i>Total</i>	lei			162,92
		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			4 723,12
	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	4 498,21	4 723,12
		<i>Total</i>	lei			4 723,12
371	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			699,13
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	699,13	699,13
		<i>Total</i>	lei			699,13
		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			4 723,12
	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	4 498,21	4 723,12
		<i>Total</i>	lei			4 723,12
373	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			699,13
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	699,13	699,13
		<i>Total</i>	lei			699,13
		3.16. Protectia contra incendiului.-EF1				

1	2	3	4	5	6	7
374	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			82 757,13
	291243577610063 0	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	1,0000	78 816,31	82 757,13
		<i>Total</i>	lei			82 757,13
375	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			3 030,86
	500561243515063 0	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	3 030,86	3 030,86
		<i>Total</i>	lei			3 030,86
376	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			6 385,62
	500561243515063 1	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	6 385,62	6 385,62
		<i>Total</i>	lei			6 385,62
377	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc			3 726,87
	500561243515012 35	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,0000	3 726,87	3 726,87
		<i>Total</i>	lei			3 726,87
		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			82 757,13
	291243577610063 0	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	1,0000	78 816,31	82 757,13
		<i>Total</i>	lei			82 757,13
379	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			3 030,86
	500561243515063 0	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	3 030,86	3 030,86
		<i>Total</i>	lei			3 030,86
380	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			6 385,62
	500561243515063 1	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	6 385,62	6 385,62
		<i>Total</i>	lei			6 385,62
381	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc			3 726,87
	500561243515012 35	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,0000	3 726,87	3 726,87
		<i>Total</i>	lei			3 726,87

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.