

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

„Obiectul 1.2D” - Construcție capitală 5. Ventilare (compartiment V)

Valoarea de deviz 3 574 597,74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea artificiala, Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului. 1.1. Ventilarea artificiala-RA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h)	buc	1,00	1 050,00 30,00	1 050,00 30,00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h)	buc	1,00	582,00 30,00	582,00 30,00
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm) Material marunt si de montaj=1,00	buc	4,00	551,20 229,20	2 204,80 916,80
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila	buc	7,00	275,20 30,00	1 926,40 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		reglabila p200x150)				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	5,00	282,00 30,00	1 410,00 150,00
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	293,00 30,00	4 395,00 450,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	2,00	318,00 30,00	636,00 60,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	4,00	276,00 30,00	1 104,00 120,00
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	378,60 30,00	1 135,80 90,00
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	288,00 30,00	1 152,00 120,00
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	3,14	215,07 100,70	675,33 316,20
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	m2	5,02	215,15 100,76	1 080,07 505,80

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	7,54	215,22 100,74	1 622,78 759,60
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,50	215,33 100,80	323,00 151,20
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	6,00	214,92 100,70	1 289,49 604,20
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	31,50	214,99 100,74	6 772,03 3 173,40
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	209,13 92,57	146,39 64,80

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	72,00	208,51 92,22	15 012,95 6 639,60
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	33,00	208,51 92,22	6 880,91 3 043,20
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	3,30	208,38 92,18	687,66 304,20
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	8,00	221,82 79,80	1 774,54 638,40
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,40	221,55 79,75	531,71 191,40
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	41,40	202,11 60,06	8 367,24 2 486,40

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	11,70	202,13 60,05	2 364,97 702,60
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	11,20	202,09 60,05	2 263,39 672,60
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	7,50	202,23 60,08	1 516,73 450,60
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	27,20	202,12 60,07	5 497,54 1 633,80
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	200,64 44,62	1 605,11 357,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	10,00	200,64 44,64	2 006,39 446,40
30	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	16,60	230,97 0,00	3 834,13 0,00
31	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	9,69	414,45 0,00	4 016,05 0,00
32	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	15,40	82,60 49,36	1 272,04 760,20
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	0,46	207,98 92,61	95,67 42,60
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	10,85	202,14 60,06	2 193,25 651,60
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru	m2	11,20	62,61	701,22

1	2	3	4	5	6	7
		instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01			0,00	0,00
36	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	180,00	18,18 0,00	3 272,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			91 398,99
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				91 398,99 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	2 910,00 30,00	2 910,00 30,00
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	2,00	208,00 30,00	416,00 60,00
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	208,00 30,00	208,00 30,00
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	5,00	275,20 30,00	1 376,00 150,00
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	4,00	282,00 30,00	1 128,00 120,00
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	293,00 30,00	5 860,00 600,00
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	276,00 30,00	2 208,00 240,00

1	2	3	4	5	6	7
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	422,00 30,00	844,00 60,00
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	2,00	452,80 30,00	905,60 60,00
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	14,00	1 396,00 30,00	19 544,00 420,00
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc	52,00	615,60 204,60	32 011,20 10 639,20
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	19,50	208,54 92,22	4 066,52 1 798,20
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	52,00	298,96 0,00	15 545,92 0,00
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	10,80	214,96 100,72	2 321,55 1 087,80
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	m2	7,70	215,04 100,75	1 655,77 775,80

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	40,00	214,97 100,74	8 598,70 4 029,60
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	18,90	208,52 92,22	3 941,09 1 743,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	36,00	208,51 92,22	7 506,32 3 319,80
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	58,30	208,51 92,22	12 156,28 5 376,60
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	m2	3,60	208,56 92,17	750,82 331,80

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (350x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	34,80	221,82 79,79	7 719,43 2 776,80
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	100,10	202,12 60,06	20 232,21 6 012,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	97,50	202,13 60,06	19 707,65 5 856,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	58,50	202,11 60,06	11 823,67 3 513,60
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	196,00	202,12 60,06	39 615,98 11 772,00
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	10,50	202,06 60,06	2 121,64 630,60

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	27,00	202,13 60,07	5 457,39 1 621,80
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	26,00	188,77 48,53	4 908,09 1 261,80
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	19,20	200,61 44,63	3 851,79 856,80
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	44,20	200,63 44,63	8 867,77 1 972,80
67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2	41,60	200,65 44,64	8 346,98 1 857,00

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	10,80	200,68 44,67	2 167,39 482,40
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) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02	m	84,00	117,80 78,00	9 895,04 6 552,00
70	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	22,30	230,89 0,00	5 148,75 0,00
71	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	51,94	414,33 0,00	21 520,14 0,00
72	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, 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	587,45	82,62 49,38	48 534,29 29 008,20
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,64	208,63 92,20	342,16 151,20
74	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	35,32	202,12 60,07	7 138,76 2 121,60

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincata 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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	11,00	62,62 0,00	688,82 0,00
76	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	380,00	18,18 0,00	6 908,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			358 950,12
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				358 950,12 107 318,40
		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) Material marunt si de montaj=1,00	buc	4,00	544,20 229,20	2 176,80 916,80
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	275,20 30,00	275,20 30,00
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	293,00 30,00	879,00 90,00
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	276,00 30,00	1 104,00 120,00
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	452,80 30,00	3 622,40 240,00
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie	m2	2,80	208,53	583,87

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 (200x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01			92,14	258,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	46,00	208,51 92,22	9 591,47 4 242,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	3,30	208,38 92,18	687,66 304,20
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	14,40	208,47 92,21	3 002,04 1 327,80
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	11,20	202,09 60,05	2 263,39 672,60
87	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	3,20	202,03 60,00	646,49 192,00

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	27,00	202,13 60,07	5 457,39 1 621,80
89	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	10,50	202,06 60,06	2 121,64 630,60
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	40,00	202,12 60,06	8 084,85 2 402,40
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	17,60	202,16 60,07	3 558,09 1 057,20
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	9,00	202,13 60,07	1 819,19 540,60
93	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	10,20	82,60	842,48

1	2	3	4	5	6	7
		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)			49,35	503,40
94	VA19	Plase fasenate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,34	230,34 0,00	308,65 0,00
95	VA19	Plase fasenate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	10,14	414,27 0,00	4 200,65 0,00
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,20	62,56 0,00	137,64 0,00
97	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	100,00	18,18 0,00	1 818,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			53 180,90
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				53 180,90 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	293,00 30,00	293,00 30,00
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	8,00	378,60 30,00	3 028,80 240,00
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	650,00 30,00	650,00 30,00
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	6,00	452,80 30,00	2 716,80 180,00

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)				
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	650,25 30,00	1 300,50 60,00
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	9,81	215,16 100,73	2 110,74 988,20
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,40	208,35 92,25	500,03 221,40
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	18,00	208,53 92,23	3 753,46 1 660,20
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,00	208,42 92,10	416,85 184,20
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	m2	1,20	208,19 92,00	249,83 110,40

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	16,50	208,49 92,22	3 440,11 1 521,60
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	42,00	208,51 92,21	8 757,48 3 873,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	5,20	208,44 92,19	1 083,89 479,40
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	15,40	208,50 92,22	3 210,88 1 420,20
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	37,80	208,52 92,22	7 882,18 3 486,00
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie	m2	2,40	208,35	500,03

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01			92,25	221,40
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	22,50	208,49 92,21	4 690,96 2 074,80
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	3,50	208,63 92,23	730,21 322,80
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,25	208,43 92,27	468,96 207,60
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	25,50	208,52 92,21	5 317,37 2 351,40
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	m2	3,20	208,45 92,25	667,04 295,20

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (650x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
119	VA19	Plase fasate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,96	230,96 0,00	452,69 0,00
120	VA19	Plase fasate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	13,13	414,28 0,00	5 439,52 0,00
121	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara "ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm;)	m2	3,56	82,65 49,38	294,23 175,80
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	3,66	208,66 92,30	763,69 337,80
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,90	62,64 0,00	181,66 0,00
124	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	105,00	18,18 0,00	1 908,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			60 809,81
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				60 809,81 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 exterior cu jaluzele fixe 550x1200)	buc	1,00	1 440,00 30,00	1 440,00 30,00

1	2	3	4	5	6	7
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100)	buc	1,00	1 850,00 30,00	1 850,00 30,00
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	208,00 30,00	208,00 30,00
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	2,00	293,00 30,00	586,00 60,00
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	3,00	276,00 30,00	828,00 90,00
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	1,00	342,25 30,00	342,25 30,00
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,00	650,00 30,00	650,00 30,00
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	0,80	208,77 92,25	167,02 73,80
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	207,05 91,50	82,82 36,60

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	5,40	208,47 92,22	1 125,72 498,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	14,00	208,53 92,23	2 919,46 1 291,20
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	9,80	208,53 92,20	2 043,56 903,60
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	15,40	208,50 92,22	3 210,88 1 420,20
138	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	24,00	208,53 92,22	5 004,62 2 213,40
139	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	3,50	208,63 92,23	730,21 322,80

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,80	208,81 92,33	375,86 166,20
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	25,50	208,52 92,21	5 317,37 2 351,40
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	5,70	188,82 48,53	1 076,26 276,60
143	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	25,30	188,78 48,55	4 776,02 1 228,20
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	188,76 48,53	3 435,46 883,20

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	11,87	215,16 100,74	2 553,93 1 195,80
146	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	8,06	230,90 0,00	1 861,05 0,00
147	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	3,26	413,99 0,00	1 349,62 0,00
148	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	31,50	82,61 49,37	2 602,18 1 555,20
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,40	62,44 0,00	87,42 0,00
150	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	70,00	18,18 0,00	1 272,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			45 896,31
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inklusiv salariu				45 896,31 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	516,00 30,00	1 032,00 60,00
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	4,00	293,00 30,00	1 172,00 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)				
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	276,00 30,00	2 760,00 300,00
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	2,00	378,60 30,00	757,20 60,00
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	342,25 30,00	684,50 60,00
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	3,60	214,97 100,67	773,88 362,40
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	12,60	215,02 100,76	2 709,28 1 269,60
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	11,70	208,53 92,21	2 439,81 1 078,80
159	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	2,40	208,35	500,03

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01			92,25	221,40
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	132,00	208,51 92,22	27 523,88 12 172,80
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	36,40	202,11 60,07	7 356,93 2 186,40
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	12,86	215,14 100,73	2 766,72 1 295,40
163	VA19	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	17,93	230,93 0,00	4 140,49 0,00
164	VA19	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,45	413,05 0,00	598,92 0,00
165	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie	m2	82,20	82,62 49,38	6 791,20 4 059,00

1	2	3	4	5	6	7
		peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	0,78	208,90 92,31	162,94 72,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	3,05	202,02 60,00	616,16 183,00
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,40	62,52 0,00	150,04 0,00
169	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	125,00	18,18 0,00	2 272,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			65 208,48
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				65 208,48 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	208,00 30,00	16 224,00 2 340,00
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і	m2	31,50	214,99 100,74	6 772,03 3 173,40

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	9,80	214,96 100,71	2 106,64 987,00
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	4,20	214,92 100,71	902,68 423,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	48,00	208,52 92,22	10 008,93 4 426,80
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	16,20	208,51 92,22	3 377,91 1 494,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	35,00	208,52 92,23	7 298,33 3 228,00
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie	m2	5,70	188,82	1 076,26

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01			48,53	276,60
178	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	7,46	230,77 0,00	1 721,58 0,00
179	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	3,73	414,62 0,00	1 546,53 0,00
180	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	58,48	82,62 49,38	4 831,65 2 887,80
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	4,10	62,60 0,00	256,68 0,00
182	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	110,00	18,18 0,00	1 999,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			58 123,02
		Total Ventilarea artificiala-R7 Inclusiv salariu				58 123,02 19 236,60
		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	5,00	288,00 30,00	1 440,00 150,00
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu	m2	8,40	214,89 100,71	1 805,04 846,00

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	20,70	208,54 92,23	4 316,71 1 909,20
186	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	14,40	202,07 60,04	2 909,85 864,60
187	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,86	231,09 0,00	429,82 0,00
188	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,35	413,26 0,00	557,90 0,00
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	82,63 49,39	1 765,80 1 055,40
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	202,49 60,00	307,79 91,20

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	0,70	62,89 0,00	44,02 0,00
192	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	60,00	18,18 0,00	1 090,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 667,73
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				14 667,73 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	288,00 30,00	1 440,00 150,00
194	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	8,40	214,89 100,71	1 805,04 846,00
195	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	20,70	208,54 92,23	4 316,71 1 909,20
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	14,40	202,07 60,04	2 909,85 864,60
197	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,73	231,14 0,00	631,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
198	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,66	414,85 0,00	1 103,49 0,00
199	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	22,07	82,60 49,37	1 823,05 1 089,60
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	0,70	62,89 0,00	44,02 0,00
201	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	60,00	18,18 0,00	1 090,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 163,98
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				15 163,98 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	208,00 30,00	208,00 30,00
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	1,00	282,00 30,00	282,00 30,00
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	348,63 30,00	348,63 30,00
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc	1,00	342,25 30,00	342,25 30,00

1	2	3	4	5	6	7
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	512,00 30,00	512,00 30,00
207	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	24,50	214,96 100,75	5 266,44 2 468,40
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	13,50	208,55 92,22	2 815,36 1 245,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	30,00	208,52 92,22	6 255,47 2 766,60
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,97	215,23 100,81	639,22 299,40
211	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,67	231,20 0,00	617,30 0,00
212	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I	m2	21,09	82,62 49,39	1 742,48 1 041,60

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)				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	0,24	208,38 92,50	50,01 22,20
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	0,90	62,69 0,00	56,42 0,00
215	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	60,00	18,18 0,00	1 090,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 226,38
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				20 226,38 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	235,60 30,00	471,20 60,00
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	1,00	318,00 30,00	318,00 30,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	14,91	215,15 100,72	3 207,88 1 501,80

1	2	3	4	5	6	7
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,51	215,29 100,64	540,38 252,60
220	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	0,87	231,25 0,00	201,19 0,00
221	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	2,31	82,54 49,35	190,66 114,00
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	0,25	62,00 0,00	15,50 0,00
223	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	40,00	18,18 0,00	727,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 672,01
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inklusiv salariu				5 672,01 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	275,20 30,00	1 651,20 180,00
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	m2	27,48	215,13 100,74	5 911,84 2 768,40

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (d125mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	0,60	209,07 92,00	125,44 55,20
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	0,20	200,80 60,00	40,16 12,00
228	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,12	230,67 0,00	258,35 0,00
229	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	8,62	82,58 49,35	711,83 425,40
230	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	40,00	18,18 0,00	727,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 426,02
		Total Ventilarea naturala-AN1 - AN4 Inclusiv salariu				9 426,02 3 441,00
		1.13. Protectia contra incendiului.- RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,00	850,00 30,00	850,00 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grila reglabila p400x800)				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	18,84	220,48 79,81	4 153,86 1 503,60
233	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,78	414,65 0,00	1 152,72 0,00
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc	1,00	812,00 30,00	812,00 30,00
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	4,00	62,62 0,00	250,48 0,00
236	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	30,00	18,18 0,00	545,40 0,00
237	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	18,84	82,63 49,39	1 556,75 930,60
		<i>Total</i>	lei			9 321,21
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				9 321,21 2 494,20
		1.14. Protectia contra incendiului.-EF1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	3,96	220,52 79,85	873,27 316,20

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	60,00	188,78 48,54	11 327,00 2 912,40
240	VA19	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	5,66	414,57 0,00	2 346,46 0,00
241	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	63,96	82,62 49,38	5 284,27 3 158,40
242	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	30,00	18,18 0,00	545,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 376,40
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				20 376,40 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	m2	3,96	220,52 79,85	873,27 316,20

1	2	3	4	5	6	7
		(d=630mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	48,00	188,78 48,54	9 061,58 2 329,80
245	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	2,78	414,65 0,00	1 152,72 0,00
246	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	51,95	82,61 49,37	4 291,74 2 565,00
247	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg	30,00	18,18 0,00	545,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 924,71
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				15 924,71 5 211,00
		<i>Total</i>	lei			844 346,07
		<i>CAS</i>	24 %			63 462,24
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			28 739,55
		<i>Cmd</i>	2 %			11 495,82
		<i>Total</i>				948 043,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			56 882,62
		<i>Total</i>				1 004 926,30
		<i>Benrficiu de deviz</i>	4 %			40 197,05

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilarea artificiala, Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului. Inclusiv salariu				1 045 123,35 264 426,00
		2. Montarea utilajului				
		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))) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	1 369,73 1 198,80	1 369,73 1 198,80
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	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	103,60 78,00	103,60 78,00
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,00	103,60 78,00	103,60 78,00
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de	buc	2,00	232,20 232,20	464,40 464,40

1	2	3	4	5	6	7
		aer cu servomotor SRU-M-500x400)				
		<i>Total</i>	lei			2 103,13
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				2 103,13 1 881,00
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte 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)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	1 369,73 1 198,80	1 369,73 1 198,80
		<i>Total</i>	lei			1 369,73
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				1 369,73 1 198,80
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=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)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	1 369,73 1 198,80	1 369,73 1 198,80
255	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)				
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,00	103,60 78,00	103,60 78,00
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,00	103,60 78,00	103,60 78,00
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc	2,00	232,20 232,20	464,40 464,40
		<i>Total</i>	lei			2 103,13
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				2 103,13 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)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	1 369,73 1 198,80	1 369,73 1 198,80
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)				
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc	2,00	103,60 78,00	207,20 156,00
262	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,00	232,20 232,20	464,40 464,40
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc	2,00	232,20 232,20	464,40 464,40
		<i>Total</i>	lei			2 567,53
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu				2 567,53 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)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	1 369,73 1 198,80	1 369,73 1 198,80
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)				
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,00	232,20 232,20	464,40 464,40
		<i>Total</i>	lei			1 895,93
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				1 895,93 1 725,00
		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)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	1 369,73 1 198,80	1 369,73 1 198,80
268	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80
269	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot	buc	1,00	61,20 51,60	61,20 51,60

1	2	3	4	5	6	7
		AGS-315-100-1200-M)				
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc	1,00	61,20 51,60	61,20 51,60
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	232,20 232,20	464,40 464,40
		<i>Total</i>	lei			2 018,33
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				2 018,33 1 828,20
		2.7. Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set :)				
272	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4 Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri , Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4) Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	1 478,50 1 305,00	1 478,50 1 305,00
273	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,00	buc	1,00	690,40 595,20	690,40 595,20
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil	buc	2,00	165,60	331,20

1	2	3	4	5	6	7
		din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35) Material marunt si de montaj=1,00			165,00	330,00
276	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35))	buc	1,00	238,20 238,20	238,20 238,20
277	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35)	buc	1,00	819,00 819,00	819,00 819,00
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc	1,00	80,40 66,00	80,40 66,00
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30)	buc	1,00	30,00 30,00	30,00 30,00
		<i>Total</i>	lei			3 729,50
		Total Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set :) Inclusiv salariu				3 729,50 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) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	3,00	925,30 901,80	2 775,90 2 705,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 775,90
		Total Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				2 775,90 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/h1.4Filtru1.5Telec omanda Climtec RD 200 standart) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	6,00	925,30 901,80	5 551,80 5 410,80
		<i>Total</i>	lei			5 551,80
		Total Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				5 551,80 5 410,80
		2.10. Ventilarea artificiala-A7				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4) Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	1 478,50 1 305,00	1 478,50 1 305,00
283	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80

1	2	3	4	5	6	7
284	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc	1,00	238,20 238,20	238,20 238,20
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30) Material marunt si de montaj=1,00	buc	2,00	165,60 165,00	331,20 330,00
		<i>Total</i>	lei			2 109,70
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				2 109,70 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) Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	1 478,50 1 305,00	1 478,50 1 305,00
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80
288	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc	1,00	238,20 238,20	238,20 238,20
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30) Material marunt si de montaj=1,00	buc	2,00	165,60 165,00	331,20 330,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 109,70
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				2 109,70 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) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,00	709,50 693,00	709,50 693,00
291	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80
292	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc	1,00	206,40 206,40	206,40 206,40
293	IB20Апри м	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc	2,00	9,00 9,00	18,00 18,00
		<i>Total</i>	lei			995,70
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				995,70 979,20
		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	buc	1,00	709,50 693,00	709,50 693,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01				
295	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc	1,00	206,40 206,40	206,40 206,40
		<i>Total</i>	lei			977,70
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inklusiv salariu				977,70 961,20
		2.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	1 411,26 1 211,40	1 411,26 1 211,40
298	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	220,90 206,40	220,90 206,40
		<i>Total</i>	lei			1 632,16
		Total Protectia contra				1 632,16

1	2	3	4	5	6	7
		incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				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) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	1 411,26 1 211,40	1 411,26 1 211,40
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	220,90 206,40	220,90 206,40
		<i>Total</i>	lei			1 632,16
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				1 632,16 1 417,80
		2.16. Protectia contra incendiului.- EF1				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	2 503,24 2 254,20	2 503,24 2 254,20
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc	1,00	233,50 206,40	233,50 206,40
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,00	154,90 140,40	154,90 140,40

1	2	3	4	5	6	7
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	1,00	423,70 405,00	423,70 405,00
		<i>Total</i>	lei			3 315,34
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				3 315,34 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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	2 503,24 2 254,20	2 503,24 2 254,20
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	233,50 206,40	233,50 206,40
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,00	154,90 140,40	154,90 140,40
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	1,00	423,70 405,00	423,70 405,00
		<i>Total</i>	lei			3 315,34
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				3 315,34 3 006,00
		<i>Total</i>	lei			40 202,78
		CAS	24 %			8 898,91
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			49,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cmd</i>	2 %			19,98
		<i>Total CD</i>				49 171,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			22 247,28
		<i>Total</i>				71 418,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 285,13
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				75 704,02 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, , (variante de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1- F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,00	197 600,00 0,00	197 600,00 0,00
310	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	4 982,00 0,00	4 982,00 0,00
311	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,00	5 820,33 0,00	5 820,33 0,00
312	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,00	5 715,25 0,00	5 715,25 0,00
313	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	2,00	5 688,00 0,00	11 376,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			225 493,58
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				225 493,58
		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	540 000,00 0,00	540 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
315	Pretul firmei	R2	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
316	Pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
317	Pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
318	Pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.315	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
319	Pretul firmei	1.5 Schimbator de rAcire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RC(costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
320	Pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
321	Pretul firmei	A2	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
322	Pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
323	Pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
324	Pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
325	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			540 000,00
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inklusiv salariu				540 000,00
		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-	buc	1,00	158 200,00 0,00	158 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)				
328	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	4 982,00 0,00	4 982,00 0,00
329	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,00	5 820,33 0,00	5 820,33 0,00
330	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,00	5 715,25 0,00	5 715,25 0,00
331	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	2,00	5 100,00 0,00	10 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			184 917,58
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				184 917,58
		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	110 000,00 0,00	110 000,00 0,00
333	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	4 982,00 0,00	4 982,00 0,00
334	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	5 620,58 0,00	11 241,16 0,00
335	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	2,00	4 050,00 0,00	8 100,00 0,00
336	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	2,00	5 202,00 0,00	10 404,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			144 727,16
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				144 727,16

1	2	3	4	5	6	7
		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	98 600,00 0,00	98 600,00 0,00
338	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	4 982,00 0,00	4 982,00 0,00
339	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	2,00	4 050,00 0,00	8 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			111 682,00
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				111 682,00
		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	98 800,00 0,00	98 800,00 0,00
341	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	4 982,00 0,00	4 982,00 0,00
342	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315- 100-1200-M	buc	1,00	3 415,22 0,00	3 415,22 0,00
343	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315- 100-900-M	buc	1,00	2 962,60 0,00	2 962,60 0,00
344	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	2,00	4 050,00 0,00	8 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			118 259,82
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				118 259,82
		3.7. Ventilarea artificiala-				

1	2	3	4	5	6	7
		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 Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	16 000,00 0,00	16 000,00 0,00
346	Pret de piata	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	9 150,00 0,00	9 150,00 0,00
347	Pret de piata	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4 Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	7 250,00 0,00	7 250,00 0,00
348	Pret de piata	1.4 Conexiune flexibila DS60-35 Material marunt si de montaj=1,00	buc	2,00	468,00 0,00	936,00 0,00
349	Pret de piata	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35 Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	5 215,00 0,00	5 215,00 0,00
350	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc	1,00	2 505,00 0,00	2 505,00 0,00
351	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	2 415,22 0,00	2 415,22 0,00
352	Pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	2 520,00 0,00	2 520,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			45 991,22
		Total Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :) Inclusiv salariu				45 991,22
		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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	3,00	12 726,00 0,00	38 178,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			38 178,00
		Total Ventilarea artificiala-				38 178,00

1	2	3	4	5	6	7
		RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				
		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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	6,00	12 726,00 0,00	76 356,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			76 356,00
		Total Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				76 356,00
		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 Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	13 200,00 0,00	13 200,00 0,00
356	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	9 150,00 0,00	9 150,00 0,00
357	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30 Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	4 285,00 0,00	4 285,00 0,00
358	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30 Material marunt si de montaj=1,00	buc	2,00	496,00 0,00	992,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 627,00
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				27 627,00
		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 Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	13 200,00 0,00	13 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
360	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	9 150,00 0,00	9 150,00 0,00
361	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30 Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	4 285,00 0,00	4 285,00 0,00
362	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30 Material marunt si de montaj=1,00	buc	2,00	496,00 0,00	992,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 627,00
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inklusiv salariu				27 627,00
		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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
364	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	1,00	1 620,00 0,00	1 620,00 0,00
365	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315 Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	688,20 0,00	688,20 0,00
366	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	2,00	162,30 0,00	324,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 632,80
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inklusiv salariu				6 632,80
		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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
368	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	1,00	1 620,00 0,00	1 620,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
369	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 160 Material marunt si de montaj=1,00	buc	1,00	320,25 0,00	320,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 440,25
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				4 440,25
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	6 300,00 0,00	6 300,00 0,00
371	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	1,00	1 210,00 0,00	1 210,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 510,00
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				7 510,00
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	6 300,00 0,00	6 300,00 0,00
373	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	1,00	1 210,00 0,00	1 210,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 510,00
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				7 510,00
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	115 500,00 0,00	115 500,00 0,00
375	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,00	4 310,00	4 310,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00			0,00	0,00
376	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	1,00	9 200,00 0,00	9 200,00 0,00
377	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	1,00	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			134 510,00
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				134 510,00
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,00	115 500,00 0,00	115 500,00 0,00
379	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	1,00	4 310,00 0,00	4 310,00 0,00
380	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	1,00	9 200,00 0,00	9 200,00 0,00
381	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc	1,00	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			134 510,00
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				134 510,00
		<i>Total</i>	lei			1 835 972,41
		<i>Cmd</i>	1,2 %			22 031,67
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 858 004,08

		Total	lei	2 978 831,45
		TVA	20 %	595 766,29

1	2	3	4	5	6	7
						3 574 597,74
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				301 504,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
5. Ventilare (compartiment V)**

Valoarea de deviz 3 574 597,74 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.	100	Grila reglabila p500x250	buc	2,00	620,00	1 240,00
2.	102	Grila reglabila p700x200	buc	2,00	620,25	1 240,50
3.	1111	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,00	1 020,00	1 020,00
4.	125	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,00	1 410,00	1 410,00
5.	126	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,00	1 820,00	1 820,00

6.	130	Grila reglabila p500x150	buc	4,00	312,25	1 249,00
7.	151	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	2,00	486,00	972,00
8.	170	Grila reglabila p100x150	buc	78,00	178,00	13 884,00
9.	183	Grila reglabila p500x100	buc	14,00	258,00	3 612,00
10.	204	Grila reglabila p300x200	buc	1,00	318,63	318,63
11.	206	Grila reglabila p600x100	buc	1,00	482,00	482,00
12.	216	Grila reglabila p200x100	buc	2,00	205,60	411,20
13.	22222	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,00	552,00	552,00
14.	231	Grila reglabila p400x800	buc	1,00	820,00	820,00
15.	234	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,00	782,00	782,00
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,66	36,00	95,76
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,80	36,00	136,80
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,04	50,00	102,00
19.	252130522	Conducta de aer flexibila, d=200, d=0,5mm	m	86,54	38,63	3 343,04
20.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 493,93	6,00	20 963,58
21.	2566	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM	buc	4,00	322,00	1 288,00
22.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1 260,95	96,16	121 252,98
23.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 230,06	115,33	141 862,87
24.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	40,95	25,33	1 037,26
25.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,38	25,33	34,94
26.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 325,27	0,30	5 797,65
27.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	9 650,08	0,60	5 790,06
28.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	234,00	0,30	70,20
29.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	176,40	0,60	105,84
30.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	0,80	14,40
31.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	126,00	0,80	100,80
32.	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	42,16	62,00	2 613,92
33.	2874115837749	Fixari	kg	1 434,20	18,00	25 815,60
34.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	126,00	0,80	100,80
35.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	176,40	0,60	105,84
36.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	0,60	10,80
37.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	234,00	0,20	46,80
38.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 319,27	0,20	3 863,82
39.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	9 650,08	0,30	2 895,00
40.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19 559,27	0,30	5 867,85
41.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	9 650,08	0,60	5 790,06
42.	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	85,75	228,63	19 605,02
43.	309	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	197 600,00	197 600,00
44.	31	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	109,66	410,22	44 984,72
45.	310	Sistem de control electronic integrat C5	buc	5,00	4 982,00	24 910,00
46.	3111	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,00	5 820,33	11 640,66
47.	312	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	2,00	5 715,25	11 430,50
48.	313	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	5 688,00	11 376,00

49.	314	Unitate compacte LR = 7500m ³ /h, LA = 6970m ³ /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	540 000,00	540 000,00
50.	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	999,00	32,20	32 167,79
51.	327	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	158 200,00	158 200,00
52.	331	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300	buc	2,00	5 100,00	10 200,00
53.	332	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	110 000,00	110 000,00
54.	334	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	5 620,58	11 241,16
55.	335	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	6,00	4 050,00	24 300,00
56.	336	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,00	5 202,00	10 404,00
57.	337	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	98 600,00	98 600,00
58.	340	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	98 800,00	98 800,00
59.	342	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,00	3 415,22	3 415,22
60.	343	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,00	2 962,60	2 962,60
61.	345	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	16 000,00	16 000,00
62.	346	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	3,00	9 150,00	27 450,00
63.	347	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,00	7 250,00	7 250,00
64.	348	Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,00	468,00	936,00
65.	349	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,00	5 215,00	5 215,00
66.	350	Filtru BFK 60-33	buc	1,00	1 020,00	1 020,00
67.	351	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	2 415,22	2 415,22
68.	352	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	2 520,00	2 520,00

69.	353	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	12 600,00	114 534,00
70.	355	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	2,00	13 200,00	26 400,00
71.	3555	Filtru FFK 60-35	buc	1,00	1 485,00	1 485,00
72.	357	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	2,00	4 285,00	8 570,00
73.	358	Insertie flexibila DS60-30	buc	4,00	496,00	1 984,00
74.	363	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	4 000,00	4 000,00
75.	364	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	2,00	1 620,00	3 240,00
76.	365	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	688,20	688,20
77.	366	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	2,00	162,30	324,60
78.	367	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
79.	369	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,00	320,25	320,25
80.	37	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,00	2 880,00	2 880,00
81.	370	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	2,10	6 000,00	12 600,00
82.	371	Clapeta anti-retur d500mm	buc	2,00	1 210,00	2 420,00
83.	374	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	110 000,00	231 000,00
84.	375	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	2,00	4 310,00	8 620,00
85.	376	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	2,00	9 200,00	18 400,00
86.	377	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	2,00	5 500,00	11 000,00
87.	38	Grila reglabila p150x100	buc	4,00	178,00	712,00
88.	39	Grila reglabila p150x150	buc	1,00	178,00	178,00
89.	4	Grila reglabila p200x150	buc	19,00	245,20	4 658,80
90.	44	Grila reglabila p400x250	buc	2,00	392,00	784,00
91.	45	Grila reglabila p600x150	buc	8,00	422,80	3 382,40
92.	46	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Фжс 0,226m2) 900x500)	buc	14,00	1 366,00	19 124,00
93.	470	Difuzor Konika-A-200SW	buc	52,00	410,00	21 320,00
94.	49	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,52	296,00	15 545,92
95.	5	Grila reglabila p300x100	buc	10,00	252,00	2 520,00
96.	6	Grila reglabila p300x150	buc	45,00	263,00	11 835,00
97.	7	Grila reglabila p400x100	buc	3,00	288,00	864,00
98.	77	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm	buc	4,00	315,00	1 260,00
99.	8	Grila reglabila p400x150	buc	29,00	246,00	7 134,00
100.	81	Grila reglabila p600x200	buc	8,00	422,80	3 382,40

101.	9	Grila reglabila p400x200	buc	13,00	348,60	4 531,80
		Total materiale de construcții				2 411 762,26

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	220,00	66,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,36	50,00	168,00
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,08	25,00	5 077,00
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,24	40,00	409,60
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,29	90,00	386,10
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,55	450,00	1 147,50
		Total utilaje de construcții				7 254,20

Total	lei	2 978 831,45
TVA	20 %	595 766,29

Total deviz: 3 574 597,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea artificiala, Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului.				
		1.1. Ventilarea artificiala-RA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h)	buc			1 050,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	1111	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
		Cheltuieli directe	lei			1 050,00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			582,00

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extirior cu jaluzele fixe 250x1200h)				30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	22222	Grila de extirior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,0000	552,00	552,00
		Cheltuieli directe	lei			582,00
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM) Material marunt si de montaj=1,00	buc			551,20 229,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	60,00	229,20
	2566	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM	buc	1,0000	322,00	322,00
		Cheltuieli directe	lei			2 204,80
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			275,20 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	4	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	245,20	245,20
		Cheltuieli directe	lei			1 926,40
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			282,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	5	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	252,00	252,00
		Cheltuieli directe	lei			1 410,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			293,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	6	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	263,00	263,00
		Cheltuieli directe	lei			4 395,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			318,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	7	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	288,00	288,00
		Cheltuieli directe	lei			636,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			276,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	8	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	246,00	246,00
		Cheltuieli directe	lei			1 104,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			378,60 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	348,60	348,60
		Cheltuieli directe	lei			1 135,80
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila	buc			288,00 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		p500x100)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	183	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	258,00	258,00
		Cheltuieli directe	lei			1 152,00
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,07 100,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,70
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,00	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			675,33
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,15 100,76
	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	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,00	3,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
		Cheltuieli directe	lei			1 080,07
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,22 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,00	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,36
		Cheltuieli directe	lei			1 622,78
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 тощц,0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,33 100,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323,00
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			214,92 100,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,70
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 289,49
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			214,99 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 772,03
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			209,13 92,57
	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	96,16	97,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,39
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,51 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 012,95
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			208,51

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 880,91
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,38 92,18
	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	96,16	97,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			687,66
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			221,82 79,80
	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	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,60	6,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 774,54
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			221,55 79,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,75
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,60	6,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531,71
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,11 60,06

1	2	3	4	5	6	7
	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	115,33	116,47
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 367,24
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,13 60,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,05
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,51
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 364,97
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,09 60,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,05
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 263,39
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,23 60,08
	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	115,33	116,56
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,90
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 516,73
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,12 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			5 497,54
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			200,64 44,62
	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	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,00	21,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		Cheltuieli directe	lei			1 605,11
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			200,64 44,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,00	21,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			2 006,39
30	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			230,97 0,00
	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	228,63	230,97
		Cheltuieli directe	lei			3 834,13
31	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			414,45 0,00
	31	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	410,22	414,45
		Cheltuieli directe	lei			4 016,05
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			82,60 49,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,36
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			1 272,04
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) Materiale marunte (cirpe de sters,	m2			207,98 92,61

1	2	3	4	5	6	7
		silicon)=1,01				
	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	96,16	96,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,02
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,63
		Cheltuieli directe	lei			95,67
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,14 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,50
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		Cheltuieli directe	lei			2 193,25
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			62,61 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,00	62,61
		Cheltuieli directe	lei			701,22
36	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		Cheltuieli directe	lei			3 272,40
		1.2. Ventilarea artificiala-RA2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h)	buc			2 910,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	37	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,0000	2 880,00	2 880,00
		Cheltuieli directe	lei			2 910,00
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			208,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	38	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	178,00	178,00
		Cheltuieli directe	lei			416,00
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			208,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	39	Grila reglabila p150x150	buc	1,0000	178,00	178,00
		Cheltuieli directe	lei			208,00
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			275,20 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	4	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	245,20	245,20
		Cheltuieli directe	lei			1 376,00
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			282,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	5	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	252,00	252,00
		Cheltuieli directe	lei			1 128,00
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			293,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	6	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	263,00	263,00
		Cheltuieli directe	lei			5 860,00
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			276,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	8	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	246,00	246,00
		Cheltuieli directe	lei			2 208,00
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc			422,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	44	Grila reglabila p400x250	buc	1,0000	392,00	392,00
		Cheltuieli directe	lei			844,00
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			452,80 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	45	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	422,80	422,80
		Cheltuieli directe	lei			905,60
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-contră Fжс 0,226m2) 900x500)	buc			1 396,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	46	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contră Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	1,0000	1 366,00	1 366,00
		Cheltuieli directe	lei			19 544,00
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc			615,60 204,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	60,00	204,60
	470	Difuzor Konika-A-200SW	buc	1,0000	410,00	410,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			32 011,20
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	m2			208,54 92,22

1	2	3	4	5	6	7
		zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 066,52
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			298,96 0,00
	49	Clapeta - droseli de aer d200	m2	1,0000	296,00	298,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 545,92
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			214,96 100,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,72
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 321,55
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,04 100,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,75
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 655,77
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			214,97 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 598,70
53	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			208,52

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 941,09
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,51 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 506,32
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,51 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 156,28
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,56 92,17
	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	96,16	97,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,82
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			221,82 79,79

1	2	3	4	5	6	7
	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	115,33	116,49
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,60	6,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 719,43
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,12 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 232,21
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,13 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,49
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 707,65
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,11 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,47
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 823,67
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,12 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 615,98
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,06 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,43
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 121,64
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,13 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 457,39
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			188,77 48,53
	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	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,00	12,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 908,09
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			200,61 44,63
	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	115,33	116,47
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,00	21,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 851,79
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	m2			200,63 44,63

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
	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	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,00	21,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 867,77
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			200,65 44,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,49
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,00	21,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 346,98
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			200,68 44,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,67
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,50
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,00	21,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 167,39
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) Material marunt(suruburi, gornituri, nituri etc.)=1,02	m			117,80 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252130522	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	1,0100	38,63	39,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 895,04
70	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			230,89 0,00
	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	228,63	230,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 148,75
71	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			414,33 0,00
	31	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	410,22	414,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 520,14

1	2	3	4	5	6	7
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			82,62 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			48 534,29
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,63 92,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,20
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,52
		Cheltuieli directe	lei			342,16
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,12 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,47
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			7 138,76
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			62,62 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,00	62,62
		Cheltuieli directe	lei			688,82
76	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		Cheltuieli directe	lei			6 908,40
		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) Material marunt si de montaj=1,00	buc			544,20 229,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	60,00	229,20
	77	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300MM	buc	1,0000	315,00	315,00
		Cheltuieli directe	lei			2 176,80
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			275,20

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)				30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	4	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	245,20	245,20
		Cheltuieli directe	lei			275,20
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			293,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	6	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	263,00	263,00
		Cheltuieli directe	lei			879,00
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			276,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	8	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	246,00	246,00
		Cheltuieli directe	lei			1 104,00
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc			452,80 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	81	Grila reglabila p600x200	buc	1,0000	422,80	422,80
		Cheltuieli directe	lei			3 622,40
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,53 92,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,14
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
		Cheltuieli directe	lei			583,87
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,51 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			9 591,47
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			208,38 92,18

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
	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	96,16	97,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			687,66
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,47 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 002,04
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,09 60,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,05
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 263,39
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,03 60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,41
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			646,49
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,13 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 457,39
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,06 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,43
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 121,64
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,12 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 084,85
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,16 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,51
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 558,09
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,13 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 819,19
93	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de	m2			82,60

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				49,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,35
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			842,48
94	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			230,34 0,00
	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	228,63	230,34
		Cheltuieli directe	lei			308,65
95	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			414,27 0,00
	31	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	410,22	414,27
		Cheltuieli directe	lei			4 200,65
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			62,56 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,00	62,56
		Cheltuieli directe	lei			137,64
97	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		Cheltuieli directe	lei			1 818,00
		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			293,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	6	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	263,00	263,00
		Cheltuieli directe	lei			293,00
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			378,60 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	348,60	348,60
		Cheltuieli directe	lei			3 028,80
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			650,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	100	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	620,00	620,00
		Cheltuieli directe	lei			650,00
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			452,80 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	45	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	422,80	422,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 716,80
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc			650,25 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	102	Grila reglabila p700x200	buc	1,0000	620,25	620,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,50
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,16 100,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,73
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,00	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 110,74
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,35 92,25
	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	96,16	96,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,03
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,53 92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 753,46
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,42 92,10
	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	96,16	97,12

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,85
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,19 92,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,00
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	96,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249,83
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,49 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 440,11
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,51 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 757,48
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,44 92,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,19
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 083,89
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,50 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 210,88
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,52 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 882,18
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,35 92,25
	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	96,16	96,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,03
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,49 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 690,96
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	m2			208,63 92,23

1	2	3	4	5	6	7
		resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			730,21
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,43 92,27
	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	96,16	97,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,47
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,96
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,52 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 317,37
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,45 92,25
	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	96,16	97,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			667,04
119	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			230,96 0,00
	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	228,63	230,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			452,69
120	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			414,28

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				0,00
	31	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	410,22	414,28
		Cheltuieli directe	lei			5 439,52
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			82,65 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,07
		Cheltuieli directe	lei			294,23
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,66 92,30
	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	96,16	97,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,57
		Cheltuieli directe	lei			763,69
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			62,64 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,00	62,64
		Cheltuieli directe	lei			181,66
124	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		Cheltuieli directe	lei			1 908,90
		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			1 440,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	125	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	1 410,00	1 410,00
		Cheltuieli directe	lei			1 440,00
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100)	buc			1 850,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	126	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
		Cheltuieli directe	lei			1 850,00
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			208,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	38	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	178,00	178,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,00
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			293,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	6	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	263,00	263,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,00
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			276,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	8	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	246,00	246,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,00
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			342,25 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	130	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	312,25	312,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,25
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			650,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	100	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	620,00	620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,77 92,25
	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	96,16	97,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,02
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,47
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,02
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			207,05 91,50
	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	96,16	96,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,02
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,40
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,82

1	2	3	4	5	6	7
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,47 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 125,72
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,53 92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 919,46
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,53 92,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,20
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 043,56
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,50 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 210,88
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			208,53 92,22

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 004,62
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,63 92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			730,21
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,81 92,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,33
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,47
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,86
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,52 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 317,37
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			188,82 48,53
	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	115,33	116,54
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,00	12,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 076,26
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			188,78 48,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,55
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,47
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,00	12,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 776,02
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			188,76 48,53
	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	115,33	116,47
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,00	12,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 435,46
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,16 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,00	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 553,93
146	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			230,90 0,00
	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm	m2	1,0000	228,63	230,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 861,05
147	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			413,99 0,00
	31	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,7mm	m2	1,0000	410,22	413,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 349,62
148	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip	m2			82,61

1	2	3	4	5	6	7
		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)				49,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,37
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 602,18
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			62,44
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,00	62,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,42
150	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 272,60
		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			516,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	151	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	1,0000	486,00	486,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 032,00
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			293,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	6	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	263,00	263,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 172,00
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			276,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	8	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	246,00	246,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 760,00
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			378,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	348,60	348,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			757,20
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			342,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	130	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	312,25	312,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			684,50
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	m2			214,97
						100,67

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,67
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			773,88
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,02 100,76
	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	96,16	97,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 709,28
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,53 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 439,81
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,35 92,25
	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	96,16	96,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,03
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,51 92,22

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 523,88
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,11 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,47
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 356,93
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,14 100,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,73
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,00	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 766,72
163	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			230,93 0,00
	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	228,63	230,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 140,49
164	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			413,05 0,00
	31	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	410,22	413,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,92
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			82,62 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 791,20
166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			208,90

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				92,31
	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	96,16	97,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			162,94
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,02 60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,47
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,90
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		Cheltuieli directe	lei			616,16
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			62,52 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,00	62,52
		Cheltuieli directe	lei			150,04
169	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		Cheltuieli directe	lei			2 272,50
		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			208,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	170	Grila reglabila p100x150	buc	1,0000	178,00	178,00
		Cheltuieli directe	lei			16 224,00
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)и Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			214,99 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 772,03
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			214,96 100,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,71
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 106,64
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 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			214,92 100,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,71
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			902,68
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,52 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 008,93
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,51 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 377,91
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			208,52

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 298,33
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			188,82 48,53
	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	115,33	116,54
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,00	12,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 076,26
178	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			230,77 0,00
	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	228,63	230,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 721,58
179	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			414,62 0,00
	31	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	410,22	414,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 546,53
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			82,62 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM- AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 831,65
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			62,60 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,00	62,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,68
182	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 999,80
		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			288,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	183	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	258,00	258,00
		Cheltuieli directe	lei			1 440,00
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)si Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			214,89 100,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,71
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
		Cheltuieli directe	lei			1 805,04
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,54 92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		Cheltuieli directe	lei			4 316,71
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,07 60,04
	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	115,33	116,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			2 909,85
187	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			231,09 0,00
	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	228,63	231,09
		Cheltuieli directe	lei			429,82
188	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			413,26 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	31	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,7mm	m2	1,0000	410,22	413,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			557,90
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			82,63 49,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,39
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 765,80
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,49 60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,89
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,79
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			62,89 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,00	62,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,02
192	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 090,80
		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			288,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	183	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	258,00	258,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 440,00
194	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 тол.ш.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			214,89 100,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,71
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 805,04
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,54 92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 316,71
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			202,07 60,04
	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	115,33	116,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 909,85
197	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			231,14 0,00
	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	228,63	231,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			631,02
198	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			414,85 0,00
	31	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	410,22	414,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 103,49
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			82,60 49,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,37
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 823,05
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			62,89 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,00	62,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,02
201	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		Cheltuieli directe	lei			1 090,80
		1.10. Ventilarea artificiala-A9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc			208,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	38	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	178,00	178,00
		Cheltuieli directe	lei			208,00
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			282,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	5	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	252,00	252,00
		Cheltuieli directe	lei			282,00
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc			348,63 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	204	Grila reglabila p300x200	buc	1,0000	318,63	318,63
		Cheltuieli directe	lei			348,63
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc			342,25 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	130	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	312,25	312,25
		Cheltuieli directe	lei			342,25
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc			512,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	206	Grila reglabila p600x100	buc	1,0000	482,00	482,00
		Cheltuieli directe	lei			512,00
207	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			214,96 100,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,75
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			5 266,44
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			208,55 92,22

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 815,36
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			208,52 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 255,47
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,23 100,81
	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	96,16	97,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,00	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			639,22
211	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			231,20 0,00
	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	228,63	231,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			617,30
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			82,62 49,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,39
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 742,48
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) Materiale marunte (cirpe de sters,	m2			208,38 92,50

1	2	3	4	5	6	7
		silicon)=1,01				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,50
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	96,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,50
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	2,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,01
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			62,69 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,00	62,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,42
215	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 090,80
		1.11. Ventilarea artificiala-A10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc			235,60 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	216	Grila reglabila p200x100	buc	1,0000	205,60	205,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			471,20
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			318,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	7	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	288,00	288,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,15 100,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,72
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,00	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 207,88
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,29 100,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,64
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,00	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,38
220	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			231,25 0,00
	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	228,63	231,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,19
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			82,54 49,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,35
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,66
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			62,00 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,00	62,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,50
223	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			727,20
		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			275,20 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	4	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	245,20	245,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 651,20
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			215,13 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,00	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 911,84
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			209,07 92,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,00
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	96,16	97,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,00	5,50
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,44
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			200,80 60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	115,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,45
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,16
228	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			230,67 0,00
	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	228,63	230,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,35
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			82,58 49,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,35
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			711,83
230	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			727,20
		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			850,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	231	Grila reglabila p400x800	buc	1,0000	820,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			220,48 79,81

1	2	3	4	5	6	7
	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	115,33	116,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 153,86
233	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			414,65 0,00
	31	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	410,22	414,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 152,72
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			812,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	234	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,0000	782,00	782,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			812,00
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			62,62 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	62,00	62,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,48
236	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			545,40
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			82,63 49,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,39
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 556,75
		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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			220,52 79,85
	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	115,33	116,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			873,27
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	m2			188,78 48,54

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
	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	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,00	12,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 327,00
240	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			414,57 0,00
	31	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	410,22	414,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 346,46
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			82,62 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 284,27
242	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			545,40
		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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			220,52 79,85
	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	115,33	116,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			873,27
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			188,78 48,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,54
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	115,33	116,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,00	12,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			9 061,58
245	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			414,65 0,00
	31	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	410,22	414,65
		Cheltuieli directe	lei			1 152,72
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			82,61 49,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,37
	32	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	32,20	32,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			4 291,74
247	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	kg			18,18 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		Cheltuieli directe	lei			545,40
		2. Montarea utilajului				
		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))) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			1 369,73 1 198,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,00	1 198,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,00	9,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	8,28
	2874115842685	Piulita hexag, M8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	4,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			1 369,73
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Cheltuieli directe	lei			61,80
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu	buc			103,60

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)				78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,30	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,30	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,60
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			103,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,30	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,30	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,60
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>Cheltuieli directe</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-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			1 369,73
	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	36,00	13,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,00	9,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	8,28
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	4,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 369,73
		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)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			1 369,73
	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	36,00	13,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,00	9,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	8,28
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	4,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 369,73
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 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</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			103,60 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,30	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,30	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,60
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			103,60 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,30	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,30	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,60
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		<i>Cheltuieli directe</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)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			1 369,73 1 198,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,00	1 198,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,00	9,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	8,28
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	4,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 369,73
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	buc			61,80 61,80

1	2	3	4	5	6	7
		C5)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Cheltuieli directe	lei			61,80
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc			103,60 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,30	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,30	9,60
		Cheltuieli directe	lei			207,20
262	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		Cheltuieli directe	lei			464,40
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		Cheltuieli directe	lei			464,40
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				
264	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			1 369,73 1 198,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,00	1 198,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,00	9,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	8,28
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	4,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			1 369,73
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Cheltuieli directe	lei			61,80
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		Cheltuieli directe	lei			464,40
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				

1	2	3	4	5	6	7
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)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			1 369,73 1 198,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,00	1 198,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,00	9,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	8,28
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	17,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	4,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			1 369,73
268	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Cheltuieli directe	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			61,20 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
		Cheltuieli directe	lei			61,20
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc			61,20 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
		Cheltuieli directe	lei			61,20
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		Cheltuieli directe	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	buc			1 478,50 1 305,00

1	2	3	4	5	6	7
		60-30-4) Material marunt si de montaj=1,00				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,00	52,00
		Cheltuieli directe	lei			1 478,50
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 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Cheltuieli directe	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) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,00	buc			690,40 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,80	14,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	220,00	66,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	40,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			690,40
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofila, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35) Material marunt si de montaj=1,00	buc			165,60 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
		Cheltuieli directe	lei			331,20
276	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35))	buc			238,20 238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		Cheltuieli directe	lei			238,20
277	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35)	buc			819,00 819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
		Cheltuieli directe	lei			819,00
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc			80,40 66,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
		Cheltuieli directe	lei			80,40
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30)	buc			30,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,00
		2.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
280	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avînd 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) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			925,30 901,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,00	901,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 775,90
		2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avînd 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) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			925,30 901,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,00	901,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 551,80
		2.10. Ventilarea artificiala-A7				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4) Material marunt si de montaj=1,00	buc			1 478,50 1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 478,50
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,80
284	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc			238,20 238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</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) Material marunt si de montaj=1,00	buc			165,60 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			331,20
		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) Material marunt si de montaj=1,00	buc			1 478,50 1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 478,50
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</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			238,20 238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		<i>Cheltuieli directe</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) Material marunt si de montaj=1,00	buc			165,60 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			331,20
		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) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			709,50 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			709,50
291	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta	buc			61,80

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)				61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</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			206,40 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		<i>Cheltuieli directe</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 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</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) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			709,50 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			709,50
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 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,80
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc			206,40 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,40
		2.14. Protectia contra incendiului.-RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paletе foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280) Material marunt (gamituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			1 411,26 1 211,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	60,00	1 211,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,00	9,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	11,52
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,80	25,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,33	5,32

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,80	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	40,00	28,80
		Cheltuieli directe	lei			1 411,26
298	VB01A	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			220,90 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			220,90
		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) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			1 411,26 1 211,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	60,00	1 211,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,00	9,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	11,52
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,80	25,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,33	5,32
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,80	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	40,00	28,80
		Cheltuieli directe	lei			1 411,26
300	VB01A	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			220,90 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			220,90
		2.16. Protectia contra incendiului.- EF1				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			2 503,24 2 254,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	60,00	2 254,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	36,00	15,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	50,00	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	11,52
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,80	25,20
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,80	25,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	450,00	135,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			2 503,24
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			233,50 206,40

1	2	3	4	5	6	7
	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	90,00	26,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			233,50
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			154,90 140,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	60,00	140,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			154,90
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			423,70 405,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	60,00	405,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			423,70
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			2 503,24 2 254,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	60,00	2 254,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	36,00	15,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	50,00	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	11,52
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,80	25,20
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,80	25,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	450,00	135,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			2 503,24
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			233,50 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	90,00	26,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			233,50
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			154,90 140,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	60,00	140,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			154,90
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			423,70 405,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	60,00	405,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			423,70
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				
309	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre	buc			197 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (variante de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)				0,00
	309	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (variante de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,0000	197 600,00	197 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197 600,00
310	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			4 982,00
						0,00
	310	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	4 982,00	4 982,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 982,00
311	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			5 820,33
						0,00
	3111	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	5 820,33	5 820,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 820,33
312	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			5 715,25
						0,00
	312	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	5 715,25	5 715,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 715,25
313	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			5 688,00
						0,00
	313	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	1,0000	5 688,00	5 688,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 376,00
		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			540 000,00
						0,00
	314	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,0000	540 000,00	540 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540 000,00
315	Pretul firmei	R2	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
316	Pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
317	Pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.315)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
318	Pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.315	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
319	Pretul firmei	1.5 Schimbator de racire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RC(costul in p.315)	buc			0,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
320	Pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.315)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
321	Pretul firmei	A2	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
322	Pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.315)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
323	Pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.315)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
324	Pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.315)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
325	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.315)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.315)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</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			158 200,00
						0,00
	327	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	158 200,00	158 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158 200,00
328	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			4 982,00
						0,00
	310	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	4 982,00	4 982,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 982,00
329	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			5 820,33
						0,00
	3111	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	5 820,33	5 820,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 820,33
330	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			5 715,25
						0,00
	312	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	5 715,25	5 715,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 715,25
331	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-	buc			5 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		400x400 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00				0,00
	331	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300	buc	1,0000	5 100,00	5 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 200,00
		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			110 000,00 0,00
	332	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,0000	110 000,00	110 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 000,00
333	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			4 982,00 0,00
	310	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	4 982,00	4 982,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 982,00
334	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc			5 620,58 0,00
	334	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	1,0000	5 620,58	5 620,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 241,16
335	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			4 050,00 0,00
	335	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 100,00
336	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			5 202,00 0,00
	336	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	1,0000	5 202,00	5 202,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 404,00
		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			98 600,00 0,00
	337	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	98 600,00	98 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98 600,00
338	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			4 982,00 0,00
	310	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	4 982,00	4 982,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 982,00
339	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			4 050,00 0,00
	335	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		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, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc			98 800,00 0,00
	340	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,0000	98 800,00	98 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98 800,00
341	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			4 982,00 0,00
	310	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	4 982,00	4 982,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 982,00
342	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			3 415,22 0,00
	342	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	3 415,22	3 415,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 415,22
343	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc			2 962,60 0,00
	343	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	2 962,60	2 962,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 962,60
344	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			4 050,00 0,00
	335	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 100,00
		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 Material marunt si de montaj=1,00	buc			16 000,00 0,00
	345	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	16 000,00	16 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 000,00
346	Pret de piata	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 Material marunt si de montaj=1,00	buc			9 150,00 0,00
	346	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	9 150,00	9 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 150,00
347	Pret de piata	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4 Material marunt si de montaj=1,00	buc			7 250,00 0,00
	347	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 250,00
348	Pret de piata	1.4 Conexiune flexibila DS60-35 Material marunt si de montaj=1,00	buc			468,00 0,00
	348	Conexiune flexibila DS60-35	buc	1,0000	468,00	468,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			936,00
349	Pret de piata	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35 Material marunt si de montaj=1,00	buc			5 215,00 0,00
	349	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	5 215,00	5 215,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 215,00
350	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc			2 505,00 0,00
	3555	Filtru FFK 60-35	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
	350	Filtru BFK 60-33	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 505,00
351	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc			2 415,22 0,00
	351	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	2 415,22	2 415,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 415,22
352	Pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc			2 520,00 0,00
	352	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	2 520,00	2 520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 520,00
		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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			12 726,00 0,00
	353	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	12 600,00	12 726,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 178,00
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			12 726,00 0,00
	353	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	12 600,00	12 726,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 356,00
		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 Material marunt si de montaj=1,00	buc			13 200,00 0,00
	355	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	13 200,00	13 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 200,00
356	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 Material marunt si de montaj=1,00	buc			9 150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	346	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	9 150,00	9 150,00
		Cheltuieli directe	lei			9 150,00
357	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30 Material marunt si de montaj=1,00	buc			4 285,00 0,00
	357	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	1,0000	4 285,00	4 285,00
		Cheltuieli directe	lei			4 285,00
358	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30 Material marunt si de montaj=1,00	buc			496,00 0,00
	358	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	496,00	496,00
		Cheltuieli directe	lei			992,00
		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 Material marunt si de montaj=1,00	buc			13 200,00 0,00
	355	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	13 200,00	13 200,00
		Cheltuieli directe	lei			13 200,00
360	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 Material marunt si de montaj=1,00	buc			9 150,00 0,00
	346	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	9 150,00	9 150,00
		Cheltuieli directe	lei			9 150,00
361	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30 Material marunt si de montaj=1,00	buc			4 285,00 0,00
	357	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	1,0000	4 285,00	4 285,00
		Cheltuieli directe	lei			4 285,00
362	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30 Material marunt si de montaj=1,00	buc			496,00 0,00
	358	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	496,00	496,00
		Cheltuieli directe	lei			992,00
		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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			4 000,00 0,00
	363	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	4 000,00	4 000,00
		Cheltuieli directe	lei			4 000,00
364	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			1 620,00 0,00
	364	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
		Cheltuieli directe	lei			1 620,00
365	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315 Material marunt si de montaj=1,00	buc			688,20 0,00
	365	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	688,20	688,20
		Cheltuieli directe	lei			688,20
366	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			162,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	366	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	1,0000	162,30	162,30
		Cheltuieli directe	lei			324,60
		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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			2 500,00 0,00
	367	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Cheltuieli directe	lei			2 500,00
368	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			1 620,00 0,00
	364	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
		Cheltuieli directe	lei			1 620,00
369	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 160 Material marunt si de montaj=1,00	buc			320,25 0,00
	369	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	320,25	320,25
		Cheltuieli directe	lei			320,25
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			6 300,00 0,00
	370	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO- 5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	6 000,00	6 300,00
		Cheltuieli directe	lei			6 300,00
371	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			1 210,00 0,00
	371	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
		Cheltuieli directe	lei			1 210,00
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			6 300,00 0,00
	370	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO- 5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	6 000,00	6 300,00
		Cheltuieli directe	lei			6 300,00
373	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			1 210,00 0,00
	371	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
		Cheltuieli directe	lei			1 210,00
		3.16. Protectia contra incendiului.- EF1				
374	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			115 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05				
	374	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	110 000,00	115 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115 500,00
375	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			4 310,00 0,00
	375	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	4 310,00	4 310,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 310,00
376	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			9 200,00 0,00
	376	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	9 200,00	9 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 200,00
377	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			5 500,00 0,00
	377	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 500,00
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			115 500,00 0,00
	374	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	110 000,00	115 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115 500,00
379	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			4 310,00 0,00
	375	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	4 310,00	4 310,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 310,00
380	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			9 200,00 0,00
	376	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	9 200,00	9 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 200,00
381	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,00	buc			5 500,00 0,00
	377	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 500,00

Intocmit
Golban Teodor administrator

/ Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)