

**Lucrari de constructie a doua
Obiecte de infrastructura
militara (1.2C si 1.2D), in cadrul
Taberei Militare nr.136, Bacioi,
contract multianual 2025-2027**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 5
Obiectul 1.2C. Ventilare

Valoarea de deviz 3 307 546,42 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	1,0000	1 035,00 30,00	1 035,00 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	1,0000	615,00 30,00	615,00 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)	buc	4,0000	494,20 229,20	1 976,80 916,80
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	7,0000	263,00 30,00	1 841,00 210,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	5,0000	242,00 30,00	1 210,00 150,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	15,0000	304,00 30,00	4 560,00 450,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	2,0000	265,00 30,00	530,00 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	4,0000	278,00 30,00	1 112,00 120,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	3,0000	345,00 30,00	1 035,00 90,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	4,0000	329,00	1 316,00

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)			30,00	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)	m2	3,1400	220,26 100,70	691,62 316,20
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 valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2	5,0200	220,34 100,76	1 106,09 505,80
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	7,5400	220,41 100,74	1 661,89 759,60
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)	m2	1,5000	220,43 100,80	330,64 151,20
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)	m2	6,0000	220,03 100,70	1 320,21 604,20
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)	m2	31,5000	220,11 100,74	6 933,43 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	0,7000	214,87 92,57	150,41 64,80
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	72,0000	214,34 92,22	15 432,83 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)	m2	33,0000	214,34 92,22	7 073,36 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)	m2	3,3000	214,22 92,18	706,92 304,20
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	m2	8,0000	234,65 79,80	1 877,17 638,40

1	2	3	4	5	6	7
		si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm)				
22	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)	m2	2,4000	234,34 79,75	562,42 191,40
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0,7mm)	m2	41,4000	216,53 60,06	8 964,29 2 486,40
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2	11,7000	216,56 60,05	2 533,72 702,60
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)	m2	11,2000	216,51 60,05	2 424,88 672,60
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)	m2	7,5000	216,67 60,08	1 624,99 450,60
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)	m2	27,2000	216,54 60,07	5 889,77 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	8,0000	218,70 44,62	1 749,62 357,00
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x200 gr.0.7mm)	m2	10,0000	218,70 44,64	2 186,98 446,40
30	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	16,6000	202,05 0,00	3 354,00 0,00
31	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	9,6900	353,61 0,00	3 426,50 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	15,4000	95,84 49,36	1 475,88 760,20
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)	m2	0,4600	213,89 92,61	98,39 42,60

1	2	3	4	5	6	7
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	10,8500	216,57 60,06	2 349,81 651,60
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,2000	89,87 0,00	1 006,59 0,00
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg	180,0000	30,80 0,00	5 544,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			95 708,11
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				95 708,11 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	1,0000	2 840,00 30,00	2 840,00 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	2,0000	263,00 30,00	526,00 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	1,0000	263,00 30,00	263,00 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	5,0000	255,00 30,00	1 275,00 150,00
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	4,0000	242,00 30,00	968,00 120,00
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	20,0000	304,00 30,00	6 080,00 600,00
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	8,0000	278,00 30,00	2 224,00 240,00
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc	2,0000	373,20 30,00	746,40 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	2,0000	480,00 30,00	960,00 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	14,0000	1 509,50 30,00	21 133,00 420,00
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc	52,0000	376,30 204,60	19 567,60 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	m2	19,5000	214,37 92,22	4 180,22 1 798,20

1	2	3	4	5	6	7
		zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc)				
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,0000	92,16 0,00	4 792,45 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)	m2	10,8000	220,08 100,72	2 376,84 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 perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ,0,5мм)	m2	7,7000	220,16 100,75	1 695,24 775,80
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)	m2	40,0000	220,09 100,74	8 803,72 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)	m2	18,9000	214,36 92,22	4 051,31 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)	m2	36,0000	214,34 92,22	7 716,20 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)	m2	58,3000	214,34 92,22	12 496,25 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 dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2	3,6000	214,38 92,17	771,78 331,80
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2	34,8000	234,66 79,79	8 166,00 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)	m2	100,1000	216,54 60,06	21 675,89 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)	m2	97,5000	216,55 60,06	21 113,95 5 856,00
60	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2	58,5000	216,54 60,06	12 667,37 3 513,60

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiiu 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)				
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	196,0000	216,54 60,06	42 442,81 11 772,00
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	10,5000	216,48 60,06	2 273,03 630,60
63	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	27,0000	216,55 60,07	5 846,76 1 621,80
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm)	m2	26,0000	203,60 48,53	5 293,55 1 261,80
65	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)	m2	19,2000	218,67 44,63	4 198,51 856,80
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2	44,2000	218,69 44,63	9 665,96 1 972,80
67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2	41,6000	218,71 44,64	9 098,22 1 857,00
68	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2	10,8000	218,74 44,67	2 362,43 482,40
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)	m	84,0000	107,88 78,00	9 061,66 6 552,00
70	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	22,3000	201,97 0,00	4 504,00 0,00
71	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	51,9400	353,50 0,00	18 361,00 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	587,4500	95,86 49,38	56 310,69 29 008,20

1	2	3	4	5	6	7
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata,gr. = 0,5mm)	m2	1,6400	214,40 92,20	351,62 151,20
74	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	35,3200	216,54 60,07	7 648,13 2 121,60
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,0000	89,89 0,00	988,79 0,00
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg	380,0000	30,80 0,00	11 705,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			357 203,28
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				357 203,28 107 318,40
		1.3. Ventilarea artificiala-RA3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm)	buc	4,0000	479,20 229,20	1 916,80 916,80
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,0000	263,00 30,00	263,00 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	3,0000	304,00 30,00	912,00 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	4,0000	278,00 30,00	1 112,00 120,00
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc	8,0000	532,00 30,00	4 256,00 240,00
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2	2,8000	214,36 92,14	600,20 258,00
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)	m2	46,0000	214,34 92,22	9 859,67 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)	m2	3,3000	214,22 92,18	706,92 304,20
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)	m2	14,4000	214,31 92,21	3 086,02 1 327,80

1	2	3	4	5	6	7
86	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2	11,2000	216,51 60,05	2 424,88 672,60
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 valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2	3,2000	216,45 60,00	692,65 192,00
88	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2	27,0000	216,55 60,07	5 846,76 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)	m2	10,5000	216,48 60,06	2 273,03 630,60
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)	m2	40,0000	216,54 60,06	8 661,76 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 (400x500, gr.0,7mm)	m2	17,6000	216,59 60,07	3 812,03 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)	m2	9,0000	216,56 60,07	1 949,01 540,60
93	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	10,2000	95,84 49,35	977,52 503,40
94	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,3400	201,49 0,00	270,00 0,00
95	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	10,1400	353,45 0,00	3 584,00 0,00
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,2000	89,81 0,00	197,58 0,00
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg	100,0000	30,80 0,00	3 080,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			56 482,33
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				56 482,33 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	buc	1,0000	280,00 30,00	280,00 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		300x150)				
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	8,0000	345,00 30,00	2 760,00 240,00
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,0000	485,00 30,00	485,00 30,00
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	6,0000	480,00 30,00	2 880,00 180,00
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc	2,0000	560,00 30,00	1 120,00 60,00
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	9,8100	220,35 100,73	2 161,59 988,20
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)	m2	2,4000	214,17 92,25	514,01 221,40
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)	m2	18,0000	214,36 92,23	3 858,40 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)	m2	2,0000	214,27 92,10	428,54 184,20
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 valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2	1,2000	214,07 92,00	256,88 110,40
108	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.5mm)	m2	16,5000	214,33 92,22	3 536,41 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)	m2	42,0000	214,34 92,21	9 002,42 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)	m2	5,2000	214,27 92,19	1 114,21 479,40
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	m2	15,4000	214,34 92,22	3 300,78 1 420,20

1	2	3	4	5	6	7
		resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)				
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm)	m2	37,8000	214,36 92,22	8 102,62 3 486,00
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300 gr.0.5mm)	m2	2,4000	214,17 92,25	514,01 221,40
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)	m2	22,5000	214,32 92,21	4 822,20 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)	m2	3,5000	214,44 92,23	750,53 322,80
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)	m2	2,2500	214,24 92,27	482,05 207,60
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)	m2	25,5000	214,35 92,21	5 466,01 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 valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (650x150 gr.0.5mm)	m2	3,2000	214,27 92,25	685,67 295,20
119	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,9600	202,04 0,00	396,00 0,00
120	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	13,1300	353,47 0,00	4 641,00 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	3,5600	95,90 49,38	341,40 175,80
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)	m2	3,6600	214,47 92,30	784,95 337,80
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,9000	89,92 0,00	260,77 0,00
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg	105,0000	30,80 0,00	3 234,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			62 179,97
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				62 179,97 20 471,40
		1.5. Ventilarea artificiala-RA5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200)	buc	1,0000	1 420,00 30,00	1 420,00 30,00
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100)	buc	1,0000	1 830,00 30,00	1 830,00 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	1,0000	263,00 30,00	263,00 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	2,0000	280,00 30,00	560,00 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	3,0000	278,00 30,00	834,00 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	1,0000	400,00 30,00	400,00 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	1,0000	485,00 30,00	485,00 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)	m2	0,8000	214,57 92,25	171,66 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	0,4000	213,05 91,50	85,22 36,60
134	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2	5,4000	214,31 92,22	1 157,28 498,00
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)	m2	14,0000	214,37 92,23	3 001,15 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)	m2	9,8000	214,36 92,20	2 100,75 903,60
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	m2	15,4000	214,34 92,22	3 300,78 1 420,20

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)				
138	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2	24,0000	214,36 92,22	5 144,62 2 213,40
139	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2	3,5000	214,44 92,23	750,53 322,80
140	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400 gr.0.5mm)	m2	1,8000	214,68 92,33	386,42 166,20
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)	m2	25,5000	214,35 92,21	5 466,01 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)	m2	5,7000	203,65 48,53	1 160,79 276,60
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)	m2	25,3000	203,60 48,55	5 151,11 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	18,2000	203,59 48,53	3 705,30 883,20
145	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	11,8700	220,34 100,74	2 615,47 1 195,80
146	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	8,0600	201,99 0,00	1 628,00 0,00
147	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,2600	353,22 0,00	1 151,50 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	31,5000	95,85 49,37	3 019,14 1 555,20
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,4000	89,64 0,00	125,49 0,00
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg	70,0000	30,81 0,00	2 156,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			48 069,57
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				48 069,57 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 extirior cu jaluzele fixe 500x500h)	buc	2,0000	542,00 30,00	1 084,00 60,00
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc	4,0000	280,00 30,00	1 120,00 120,00
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	10,0000	278,00 30,00	2 780,00 300,00
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	2,0000	345,00 30,00	690,00 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	2,0000	400,00 30,00	800,00 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)	m2	3,6000	220,07 100,67	792,26 362,40
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(150x100 толщ.0,5мм)	m2	12,6000	220,14 100,76	2 773,81 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)	m2	11,7000	214,36 92,21	2 508,01 1 078,80
159	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2	2,4000	214,17 92,25	514,01 221,40
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)	m2	132,0000	214,35 92,22	28 293,65 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)	m2	36,4000	216,53 60,07	7 881,84 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)	m2	12,8600	220,32 100,73	2 833,36 1 295,40
163	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla	m2	17,9300	202,01	3 622,00

1	2	3	4	5	6	7
		subtire zincata,gr.= 0,5mm			0,00	0,00
164	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,4500	352,41 0,00	511,00 0,00
165	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	82,2000	95,86 49,38	7 879,32 4 059,00
166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,7800	214,71 92,31	167,47 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)	m2	3,0500	216,44 60,00	660,13 183,00
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,4000	89,74 0,00	215,38 0,00
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg	125,0000	30,80 0,00	3 850,62 0,00
		<i>Total</i>	lei			68 976,86
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				68 976,86
		1.7. Ventilarea artificiala-R7				23 500,80
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p100x150)	buc	78,0000	243,00 30,00	18 954,00 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	m2	31,5000	220,11 100,74	6 933,43 3 173,40
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)	m2	9,8000	220,09 100,71	2 156,89 987,00
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)	m2	4,2000	220,06 100,71	924,27 423,00
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)	m2	48,0000	214,35 92,22	10 288,81 4 426,80
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2	16,2000	214,35 92,22	3 472,44 1 494,00

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)				
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250 gr.0.5mm)	m2	35,0000	214,35 92,23	7 502,39 3 228,00
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)	m2	5,7000	203,65 48,53	1 160,79 276,60
178	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	7,4600	201,88 0,00	1 506,00 0,00
179	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,7300	353,75 0,00	1 319,50 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	58,4800	95,86 49,38	5 605,80 2 887,80
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,1000	89,87 0,00	368,46 0,00
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg	110,0000	30,80 0,00	3 388,55 0,00
		<i>Total</i>	lei			63 581,33
		Total Ventilarea artificiala-R7 Inclusiv salariu				63 581,33 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	5,0000	329,00 30,00	1 645,00 150,00
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x150 толщ 0,5мм)	m2	8,4000	220,01 100,71	1 848,08 846,00
185	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	20,7000	214,36 92,23	4 437,35 1 909,20
186	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	14,4000	216,50 60,04	3 117,53 864,60
187	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,8600	202,15 0,00	376,00 0,00
188	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,3500	352,59 0,00	476,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	21,3700	95,87 49,39	2 048,73 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	1,5200	216,97 60,00	329,80 91,20
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,7000	90,27 0,00	63,19 0,00
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,0000	30,80 0,00	1 848,30 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 189,98
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				16 189,98 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	5,0000	329,00 30,00	1 645,00 150,00
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)	m2	8,4000	220,01 100,71	1 848,08 846,00
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)	m2	20,7000	214,36 92,23	4 437,35 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)	m2	14,4000	216,50 60,04	3 117,53 864,60
197	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,7300	202,20 0,00	552,00 0,00
198	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,6600	353,95 0,00	941,50 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	22,0700	95,84 49,37	2 115,15 1 089,60
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,7000	90,27 0,00	63,19 0,00
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,0000	30,80 0,00	1 848,30 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 568,10

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				16 568,10 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	1,0000	237,00 30,00	237,00 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	1,0000	242,00 30,00	242,00 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	1,0000	340,00 30,00	340,00 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	1,0000	400,00 30,00	400,00 30,00
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc	1,0000	460,00 30,00	460,00 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)	m2	24,5000	220,08 100,75	5 392,03 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)	m2	13,5000	214,37 92,22	2 894,00 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)	m2	30,0000	214,35 92,22	6 430,41 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)	m2	2,9700	220,41 100,81	654,62 299,40
211	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,6700	202,25 0,00	540,00 0,00
212	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	21,0900	95,86 49,39	2 021,61 1 041,60
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,2400	214,50 92,50	51,48 22,20
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,9000	89,99 0,00	80,99 0,00
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,0000	30,80	1 848,30

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			21 592,44
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				21 592,44 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	2,0000	247,00 30,00	494,00 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	1,0000	265,00 30,00	265,00 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)	m2	14,9100	220,34 100,72	3 285,23 1 501,80
219	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2	2,5100	220,49 100,64	553,42 252,60
220	VA19	Plese fasanate (tranzitie ,coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,8700	202,30 0,00	176,00 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	2,3100	95,75 49,35	221,19 114,00
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,2500	89,00 0,00	22,25 0,00
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,0000	30,80 0,00	1 232,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 249,29
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				6 249,29 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	6,0000	263,00 30,00	1 578,00 180,00
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 dupa proiect (d125mm)	m2	27,4800	220,32 100,74	6 054,35 2 768,40
226	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,6000	214,85 92,00	128,91 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	m2	0,2000	215,05 60,00	43,01 12,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
228	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,1200	201,79 0,00	226,00 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	8,6200	95,81 49,35	825,90 425,40
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,0000	30,80 0,00	1 232,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 088,37
		Total Ventilarea naturala-AN1 -AN4 Inklusiv salariu				10 088,37 3 441,00
		1.13. Protectia contra incendiului.-RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x800)	buc	1,0000	1 102,00 30,00	1 102,00 30,00
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2	18,8400	245,27 79,81	4 620,95 1 503,60
233	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,7800	353,78 0,00	983,50 0,00
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extirior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc	1,0000	947,00 30,00	947,00 30,00
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,0000	89,89 0,00	359,56 0,00
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,0000	30,80 0,00	924,15 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	18,8400	95,87 49,39	1 806,12 930,60
		<i>Total</i>	lei			10 743,28
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inklusiv salariu				10 743,28 2 494,20
		1.14. Protectia contra incendiului.-EF1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)	m2	3,9600	245,32 79,85	971,45 316,20
239	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2	60,0000	203,61 48,54	12 216,60 2 912,40

1	2	3	4	5	6	7
240	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	5,6600	353,71 0,00	2 002,00 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	63,9600	95,86 49,38	6 130,92 3 158,40
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,0000	30,80 0,00	924,15 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 245,12
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				22 245,12 6 387,00
		1.15. Protectia contra incendiului.-EF2				
243	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)	m2	3,9600	245,32 79,85	971,45 316,20
244	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2	48,0000	203,61 48,54	9 773,30 2 329,80
245	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,7800	353,78 0,00	983,50 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	51,9500	95,85 49,37	4 979,43 2 565,00
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,0000	30,80 0,00	924,15 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 631,83
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				17 631,83 5 211,00
		<i>Total</i>	lei			873 509,86
		<i>Fond social</i>	24 %			63 462,24
		<i>TOTAL</i>				936 972,10
		<i>Transport</i>	4 %			24 077,59
		<i>Total</i>				961 049,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			28 831,50
		<i>TOTAL</i>				989 881,19
		<i>Beneficiu</i>	3 %			29 696,44
		Total Ventilarea artificiala,Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului. Inclusiv salariu				1 019 577,63 264 426,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate	buc	1,0000	1 356,66 1 198,80	1 356,66 1 198,80

1	2	3	4	5	6	7
		compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m ³ /h, LA=1955m ³ /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)				
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	1,0000	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	1,0000	126,00 78,00	126,00 78,00
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,0000	126,00 78,00	126,00 78,00
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc	2,0000	232,20 232,20	464,40 464,40
		<i>Total</i>	lei			2 134,86
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu				2 134,86 1 881,00
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR = 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	1,0000	1 356,66 1 198,80	1 356,66 1 198,80
		<i>Total</i>	lei			1 356,66
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inklusiv salariu				1 356,66 1 198,80
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m ³ /h, LA=1490m ³ /h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3))	buc	1,0000	1 356,66 1 198,80	1 356,66 1 198,80
255	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,0000	61,80 61,80	61,80 61,80
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,0000	126,00 78,00	126,00 78,00
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de	buc	1,0000	126,00	126,00

1	2	3	4	5	6	7
		zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)			78,00	78,00
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc	2,0000	232,20 232,20	464,40 464,40
		<i>Total</i>	lei			2 134,86
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				2 134,86 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, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4))	buc	1,0000	1 356,66 1 198,80	1 356,66 1 198,80
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,0000	61,80 61,80	61,80 61,80
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc	2,0000	126,00 78,00	252,00 156,00
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	2,0000	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	2,0000	232,20 232,20	464,40 464,40
		<i>Total</i>	lei			2 599,26
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				2 599,26 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, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5))	buc	1,0000	1 356,66 1 198,80	1 356,66 1 198,80
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,0000	61,80 61,80	61,80 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	2,0000	232,20 232,20	464,40 464,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 882,86
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				1 882,86 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))	buc	1,0000	1 356,66 1 198,80	1 356,66 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	1,0000	61,80 61,80	61,80 61,80
269	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc	1,0000	69,60 51,60	69,60 51,60
270	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc	1,0000	69,60 51,60	69,60 51,60
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	2,0000	232,20 232,20	464,40 464,40
		<i>Total</i>	lei			2 022,06
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				2 022,06 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 60-35-4Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri], Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4)	buc	1,0000	1 462,45 1 305,00	1 462,45 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	1,0000	61,80 61,80	61,80 61,80
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4)	buc	1,0000	682,28 595,20	682,28 595,20
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35)	buc	2,0000	166,00 165,00	332,00 330,00
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	1,0000	238,20 238,20	238,20 238,20

1	2	3	4	5	6	7
277	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35)	buc	1,0000	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	1,0000	93,00 66,00	93,00 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	1,0000	30,00 30,00	30,00 30,00
		<i>Total</i>	lei			3 718,73
		Total Ventilarea artificiala-R7-(Sistema de ventilare in set) Inclusiv salariu				3 718,73 3 445,20
		2.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
280	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc	3,0000	922,97 901,80	2 768,92 2 705,40
		<i>Total</i>	lei			2 768,92
		Total Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				2 768,92 2 705,40
		2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc	6,0000	922,98 901,80	5 537,85 5 410,80
		<i>Total</i>	lei			5 537,85
		Total Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				5 537,85 5 410,80
		2.10. Ventilarea artificiala-A7				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc	1,0000	1 462,45 1 305,00	1 462,45 1 305,00
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,0000	61,80 61,80	61,80 61,80
284	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc	1,0000	238,20 238,20	238,20 238,20
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind	buc	2,0000	166,00 165,00	332,00 330,00

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)				
		<i>Total</i>	lei			2 094,45
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				2 094,45 1 935,00
		2.11. Ventilarea artificiala-A8				
286	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc	1,0000	1 462,45 1 305,00	1 462,45 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 viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,0000	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	1,0000	238,20 238,20	238,20 238,20
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc	2,0000	166,00 165,00	332,00 330,00
		<i>Total</i>	lei			2 094,45
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				2 094,45 1 935,00
		2.12. Ventilarea artificiala-A9				
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC)	buc	1,0000	707,70 693,00	707,70 693,00
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	1,0000	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	1,0000	206,40 206,40	206,40 206,40
293	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc	2,0000	9,00 9,00	18,00 18,00
		<i>Total</i>	lei			993,90
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				993,90 979,20
		2.13. Ventilarea artificiala-A10				
294	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)	buc	1,0000	707,70 693,00	707,70 693,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1,0000	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	1,0000	206,40 206,40	206,40 206,40
		<i>Total</i>	lei			975,90
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				975,90 961,20
		2.14. Protectia contra incendiului.-RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc	1,0000	1 401,01 1 211,40	1 401,01 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	1,0000	221,28 206,40	221,28 206,40
		<i>Total</i>	lei			1 622,29
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				1 622,29 1 417,80
		2.15. Protectia contra incendiului.-RPA2				
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc	1,0000	1 401,01 1 211,40	1 401,01 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	1,0000	221,28 206,40	221,28 206,40
		<i>Total</i>	lei			1 622,29
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				1 622,29 1 417,80
		2.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	2 477,26 2 254,20	2 477,26 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	1,0000	234,50 206,40	234,50 206,40
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,0000	155,28 140,40	155,28 140,40
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	1,0000	423,76 405,00	423,76 405,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 290,80
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				3 290,80 3 006,00
		2.17. Protectia contra incendiului.-EF2				
305	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	2 477,26 2 254,20	2 477,26 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	1,0000	234,50 206,40	234,50 206,40
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,0000	155,28 140,40	155,28 140,40
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	1,0000	423,76 405,00	423,76 405,00
		<i>Total</i>	lei			3 290,80
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				3 290,80 3 006,00
		<i>Total</i>	lei			40 140,94
		<i>Fond social</i>	24 %			8 898,91
		<i>TOTAL</i>				49 039,85
		<i>Transport</i>	4 %			45,49
		<i>Total</i>				49 085,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	16 %			5 932,61
		<i>TOTAL</i>				55 017,95
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 650,54
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				56 668,49 37 078,80
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				
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	246 507,26 0,00	246 507,26 0,00
310		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
311		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	300,00 0,00	300,00 0,00
312		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	2 261,79 0,00	2 261,79 0,00
313		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,0000	2 745,00 0,00	5 490,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			258 059,05
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				258 059,05
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
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	buc	1,0000	390 481,86 0,00	390 481,86 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Formularul de comanda N°2)				
315		R2	buc	1,0000	65 000,00 0,00	65 000,00 0,00
316		1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
317		1.3 Filtru(costul in p.315)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
318		1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100- 1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.315	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
319		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	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
320		1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.315)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
321		A2	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
322		1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.315)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
323		1.2FiltruM5(costul in p.315)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
324		1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.315)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
325		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500- 1250-S(costul in p.315)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
326		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250- 1250-S(costul in p.315)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			455 481,86
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				455 481,86
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				
327		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1- F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,0000	213 555,61 0,00	213 555,61 0,00
328		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
329		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300- 1250-S	buc	1,0000	300,00 0,00	300,00 0,00
330		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250- 1250-S	buc	1,0000	2 261,79 0,00	2 261,79 0,00
331		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M- 400x400	buc	2,0000	2 920,00 0,00	5 840,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			225 457,40
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				225 457,40
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-	buc	1,0000	73 200,17 0,00	73 200,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)				
333		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
334		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,0000	2 200,00 0,00	4 400,00 0,00
335		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,0000	4 530,50 0,00	9 061,00 0,00
336		Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,0000	2 580,00 0,00	5 160,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			95 321,17
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				95 321,17
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,0000	82 111,99 0,00	82 111,99 0,00
338		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
339		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,0000	4 530,50 0,00	9 061,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			94 672,99
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				94 672,99
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
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	82 111,99 0,00	82 111,99 0,00
341		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
342		Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	1 096,71 0,00	1 096,71 0,00
343		Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	1 096,71 0,00	1 096,71 0,00
344		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,0000	4 530,50 0,00	9 061,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			96 866,41
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				96 866,41
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345		1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,0000	60 799,58 0,00	60 799,58 0,00
346		1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	12 300,00 0,00	12 300,00 0,00
347		1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,0000	10 200,00	10 200,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
348		1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,0000	1 243,12	2 486,24
					0,00	0,00
349		1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	3 680,00	3 680,00
					0,00	0,00
350		1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
					0,00	0,00
351		1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	2 924,38	2 924,38
					0,00	0,00
352		1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	617,41	617,41
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			94 627,61
		Total Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :) Inclusiv salariu				94 627,61
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
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	3,0000	12 322,00	36 966,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			36 966,00
		Total Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				36 966,00
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354		Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	6,0000	12 322,00	73 932,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			73 932,00
		Total Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				73 932,00
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
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	10 161,99	10 161,99
					0,00	0,00
356		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	12 300,00	12 300,00
					0,00	0,00
357		Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	3 291,51	3 291,51
					0,00	0,00
358		Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,0000	690,62	1 381,24
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			27 134,74
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				27 134,74
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359		Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH	buc	1,0000	10 161,99	10 161,99
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KT 60-30-4				
360		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	12 300,00 0,00	12 300,00 0,00
361		Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	3 291,51 0,00	3 291,51 0,00
362		Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,0000	690,62 0,00	1 381,24 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 134,74
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				27 134,74
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
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	3 784,34 0,00	3 784,34 0,00
364		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	2 025,00 0,00	2 025,00 0,00
365		Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	306,63 0,00	306,63 0,00
366		Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc	2,0000	732,89 0,00	1 465,78 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 581,75
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				7 581,75
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
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	2 165,66 0,00	2 165,66 0,00
368		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	2 025,00 0,00	2 025,00 0,00
369		Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	189,78 0,00	189,78 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 380,44
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				4 380,44
		3.14. Protectia contra incendiului.-RPA1				
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	11 680,08 0,00	11 680,08 0,00
371		Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	624,60 0,00	624,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 304,68
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				12 304,68
		3.15. Protectia contra incendiului.-RPA2				
372		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	11 680,08 0,00	11 680,08 0,00
373		Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	624,60 0,00	624,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 304,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				12 304,68
		3.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
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	60 126,03 0,00	60 126,03 0,00
375		Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	9 700,00 0,00	9 700,00 0,00
376		Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
377		Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,0000	6 882,49 0,00	6 882,49 0,00
		<i>Total</i>	lei			78 908,52
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				78 908,52
		3.17. Protectia contra incendiului.-EF				
378		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	60 126,03 0,00	60 126,03 0,00
379		Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	9 700,00 0,00	9 700,00 0,00
380		Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
381		Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,0000	6 882,49 0,00	6 882,49 0,00
		<i>Total</i>	lei			78 908,52
		Total Protectia contra incendiului.-EF Inclusiv salariu				78 908,52
		<i>Total</i>	lei			1 680 042,56
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 680 042,56

		Total	lei	2 756 288,68
		TVA	20 %	551 257,74
		3 307 546,42		
		301 504,80		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a doua
Obiecte de infrastructura
militara (1.2C si 1.2D), in cadrul
Taberei Militare nr.136, Bacioi,
contract multianual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 5
Obiectul 1.2C. Ventilare**

Valoarea de deviz 3 307 546,42 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 № 5:				

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.	12645647464564	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,00	189,78	189,78
2.	1267464564	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	306,63	306,63
3.	1356486415456	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	3,00	12 300,00	36 900,00
4.	156+56+54+5	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,00	300,00	600,00
5.	15645456154	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,00	3 680,00	3 680,00
6.	15645564456154	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	2,00	3 291,51	6 583,02
7.	2156648484	Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,00	1 243,12	2 486,24
8.	2348967458645	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,00	3 784,34	3 784,34
9.	238746545456	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (variante de executie "dreapta"),VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5- L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,00	82 111,99	82 111,99
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,66	25,00	66,50
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,80	51,70	196,46
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,04	45,00	91,80
13.	248453135456	Filtru FFK 60-35	buc	1,00	810,00	810,00
14.	2484531354561	Filtru BFK 60-33	buc	1,00	810,00	810,00
15.	25213546450573 4007	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	86,54	29,00	2 509,66
16.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 493,93	8,00	27 951,44
17.	2564645654	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	2,00	2 200,00	4 400,00
18.	26261473704564 009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1 260,95	89,00	112 224,55
19.	26261473704564 56	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 230,06	125,00	153 757,50
20.	26821626987891 1305	Izolatie pentru instalare exteriora 'ISOTEK KIM- AL", gr. 50 mm	m2	999,00	45,00	44 955,00

21.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	40,95	36,00	1 474,20
22.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,38	30,50	42,08
23.	28111212122363 06200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h	buc	1,00	585,00	585,00
24.	28111212122366 +56	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,00	2 810,00	2 810,00
25.	28111212124232 00	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	7,00	250,00	1 750,00
26.	28111212124545 236306200	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	10,00	212,00	2 120,00
27.	28111212124564 5640	Grila reglabila p500x100	buc	14,00	299,00	4 186,00
28.	28111212124564 65645640	Grila reglabila p500x150	buc	4,00	370,00	1 480,00
29.	281112121245645 6	Grila reglabila p400x150	buc	29,00	248,00	7 192,00
30.	28111212145645 6456	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500	buc	14,00	1 479,50	20 713,00
31.	28111217854856 45	Grila reglabila p150x100	buc	1,00	207,00	207,00
32.	28111217897897 200	Grila reglabila p200x150	buc	18,00	233,00	4 194,00
33.	28111243546541 5600	Grila reglabila p700x200	buc	2,00	530,00	1 060,00
34.	28111244546746 54200	Grila reglabila p600x200	buc	8,00	502,00	4 016,00
35.	281112454565	Grila reglabila p400x100	buc	3,00	235,00	705,00
36.	28111245545645 600	Grila reglabila pRAG 600x100	buc	1,00	430,00	430,00
37.	28111245646456 06200	Grila reglabila p600x150	buc	8,00	450,00	3 600,00
38.	28111252635652 00	Grila reglabila p400x200	buc	13,00	315,00	4 095,00
39.	28111254894564	Grila reglabila p100x150	buc	78,00	213,00	16 614,00
40.	28111265464645 640	Grila reglabila p500x250	buc	2,00	455,00	910,00
41.	28111265465645 64645640	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	2,00	512,00	1 024,00
42.	28111289785453 46	Grila reglabila p200x100	buc	2,00	217,00	434,00
43.	28111456456456 200	Grila reglabila p400x250	buc	2,00	343,20	686,40
44.	28111465212122 36306200	Grila reglabila p350x150	buc	38,00	274,00	10 412,00
45.	28111465212122 546436306200	Grila reglabila pRAG 300x200	buc	1,00	310,00	310,00
46.	28111564756430 6200	Grila reglabila p200x150	buc	5,00	225,00	1 125,00
47.	28111987652652 00	Grila reglabila p400x800	buc	1,00	1 072,00	1 072,00
48.	28112354564564 56	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,00	1 390,00	1 390,00
49.	28112354566306 200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,00	1 005,00	1 005,00
50.	28112354566564 546	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
51.	28564546236306 200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h	buc	1,00	917,00	917,00
52.	28741115645645 64	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm	buc	4,00	250,00	1 000,00
53.	28741155683774 29	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	42,16	89,00	3 752,24
54.	28741156583774 9	Fixari	kg	1 434,20	30,50	43 743,09
55.	28741156678819 963	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	4,00	265,00	1 060,00
56.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 325,28	0,50	9 662,65
57.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	9 650,08	0,50	4 825,06
58.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	234,00	0,50	117,00
59.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	176,40	0,50	88,20
60.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,09	0,50	9,04
61.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	126,00	1,00	126,00
62.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	126,00	0,50	63,00
63.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	176,40	0,50	88,20
64.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,09	0,50	9,04
65.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	234,00	0,50	117,00

66.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 319,27	0,50	9 659,65
67.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	9 650,08	0,50	4 825,06
68.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19 559,28	0,50	9 779,65
69.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	9 650,08	0,50	4 825,06
70.	28741563563584 0405	Difuzor Konika-A-200SW	buc	52,00	171,00	8 892,00
71.	29231257454296 065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	85,75	200,00	17 150,00
72.	29231454525729 6200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,52	91,25	4 792,45
73.	29234512572960 67	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	109,66	350,00	38 381,00
74.	32145645153	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	10 161,99	20 323,98
75.	3254645645314	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	2 165,66	2 165,66
76.	3456456456	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	11 123,89	23 360,16
77.	3545644156456	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,00	10 200,00	10 200,00
78.	35964564564	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50П, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	2,10	57 262,89	120 252,06
79.	365864654545	Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,00	60 799,58	60 799,58
80.	3786785634564	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	2,00	732,89	1 465,78
81.	45364564564	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	246 507,26	246 507,26
82.	45645345	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie dreapta) , :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,00	390 481,86	390 481,86
83.	45645345-1	R2	buc	1,00	65 000,00	65 000,00
84.	4564534564	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	2 745,00	5 490,00
85.	4564563464564	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	2,00	2 025,00	4 050,00
86.	4564564564564	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	82 111,99	82 111,99
87.	456456456465	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	6,00	4 530,50	27 183,00
88.	456456489685	Insertie flexibila DS60-30	buc	4,00	690,62	2 762,48
89.	45646+54656456 465	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	2,00	2 920,00	5 840,00
90.	456764561465	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	2,00	6 882,49	13 764,98
91.	459456467858	Clapeta anti-retur d500mm	buc	2,00	624,60	1 249,20
92.	46+8+456+7498 6	Sistem de control electronic integrat C5	buc	5,00	3 500,00	17 500,00
93.	4654546546	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,00	2 580,00	5 160,00
94.	5456875458	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	2 924,38	2 924,38
95.	5469874846	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	617,41	617,41
96.	548645645	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	2,00	9 700,00	19 400,00
97.	564556464654+5	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,00	1 096,71	1 096,71
98.	56456456156+56 +54+5	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,00	1 096,71	1 096,71
99.	56565463546+56 +	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	2,00	2 261,79	4 523,58
100.	6+5656564	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	buc	9,09	12 200,00	110 898,00

		RD 200 standart				
101.	645645645	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,00	213 555,61	213 555,61
102.	64564564564	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	73 200,17	73 200,17
103.	6545646545645	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	2 200,00	4 400,00
		Total materiale de construcții				2 283 119,54

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	215,00	64,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,34	35,00	116,90
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,02	35,00	0,70
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,08	35,00	7 107,80
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,24	45,00	460,80
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,29	94,50	405,42
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,55	358,00	912,90
		Total utilaje de construcții				9 069,02

Total	lei	2 756 288,68
TVA	20 %	551 257,74
Total deviz:		3 307 546,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2C si 1.2D), in cadrul Taberei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

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			1 035,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112354566306200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	1 005,00	1 005,00
		<i>Total</i>	lei			1 035,00
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			615,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811121212236306200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h	buc	1,0000	585,00	585,00
		<i>Total</i>	lei			615,00
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc			494,20 229,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	60,00	229,20
	28741156678819963	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	1,0000	265,00	265,00
		<i>Total</i>	lei			1 976,80
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			263,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111217897897200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	233,00	233,00
		<i>Total</i>	lei			1 841,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			242,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111212124545236306200	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	1,0000	212,00	212,00
		<i>Total</i>	lei			1 210,00

1	2	3	4	5	6	7
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			304,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281114652121223 6306200	Grila reglabila p350x150	buc	1,0000	274,00	274,00
		Total	lei			4 560,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			265,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112454565	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	235,00	235,00
		Total	lei			530,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			278,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112121456456	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	248,00	248,00
		Total	lei			1 112,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			345,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112526356520 0	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	315,00	315,00
		Total	lei			1 035,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			329,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111212145645 640	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	299,00	299,00
		Total	lei			1 316,00
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			220,26 100,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,70
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			691,62
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			220,34 100,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,76
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,88
		Total	lei			1 106,09
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			220,41 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,90
		Total	lei			1 661,89
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 толиц.0,5мм)	m2			220,43 100,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,80
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	90,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,87
		Total	lei			330,64
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 толиц.0,5мм)	m2			220,03 100,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,70
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,87
		Total	lei			1 320,21
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 толиц.0,5мм)	m2			220,11 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			6 933,43
17	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			214,87

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 (250x100 gr.0.5mm)				92,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,57
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	90,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,31
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,00
		Total	lei			150,41
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			214,34 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			15 432,83
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			214,34 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			7 073,36
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			214,22 92,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,18
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
		Total	lei			706,92
21	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm)	m2			234,65 79,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,56
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
		Total	lei			1 877,17
22	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2			234,34 79,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,75
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,04
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,19
		Total	lei			562,42
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0.7mm)	m2			216,53 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			8 964,29
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0.7mm)	m2			216,56 60,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,05
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,28
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		Total	lei			2 533,72
25	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0.7mm)	m2			216,51 60,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,05
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,23
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		Total	lei			2 424,88
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0.7mm)	m2			216,67 60,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,08
	262614737045645	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,33

1	2	3	4	5	6	7
	6					
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,59
		<i>Total</i>	lei			1 624,99
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2			216,54 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			5 889,77
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			218,70 44,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,62
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,59
		<i>Total</i>	lei			1 749,62
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x200 gr.0.7mm)	m2			218,70 44,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			2 186,98
30	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,05 0,00
	292312574542960 65	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,05
		<i>Total</i>	lei			3 354,00
31	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,61 0,00
	292345125729606 7	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,61
		<i>Total</i>	lei			3 426,50
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	m2			95,84 49,36

1	2	3	4	5	6	7
		peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,36
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,47
		<i>Total</i>	lei			1 475,88
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			213,89 92,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,61
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,28
		<i>Total</i>	lei			98,39
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			216,57 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,27
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,58
		<i>Total</i>	lei			2 349,81
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,87 0,00
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,87
		<i>Total</i>	lei			1 006,59
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80 0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<i>Total</i>	lei			5 544,90
		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 extirior cu jaluzele fixe 1500x900h)	buc			2 840,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111212122366+56	Grila de extirior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,0000	2 810,00	2 810,00
		<i>Total</i>	lei			2 840,00
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			263,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111217897897200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	233,00	233,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			526,00
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			263,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111217897897200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	233,00	233,00
		<i>Total</i>	lei			263,00
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			255,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281115647564306200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			1 275,00
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			242,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111212124545236306200	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	1,0000	212,00	212,00
		<i>Total</i>	lei			968,00
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			304,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811146521212236306200	Grila reglabila p350x150	buc	1,0000	274,00	274,00
		<i>Total</i>	lei			6 080,00
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			278,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112121456456	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	248,00	248,00
		<i>Total</i>	lei			2 224,00
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc			373,20 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111456456456200	Grila reglabila p400x250	buc	1,0000	343,20	343,20
		<i>Total</i>	lei			746,40
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			480,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811124564645606200	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			960,00
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	buc			1 509,50 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ѓжс 0,226м2) 900х500)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112121456456	Grila de transfer acustica (№1-principala №2- contra Ѓжс 0,226м2) 900х500	buc	1,0000	1 479,50	1 479,50
		Total	lei			21 133,00
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc			376,30 ----- 204,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	60,00	204,60
	287415635635840 405	Difuzor Konika-A-200SW	buc	1,0000	171,00	171,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			19 567,60
48	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc)	m2			214,37 ----- 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			4 180,22
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2			92,16 ----- 0,00
	292314545257296 200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	1,0000	91,25	92,16
		Total	lei			4 792,45
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminu 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)	m2			220,08 ----- 100,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,72
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,84
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,88
		Total	lei			2 376,84
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminu 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)	m2			220,16 ----- 100,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,75
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,91
		Total	lei			1 695,24
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			220,09

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толл.0,5мм)				100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			8 803,72
53	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			214,36 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			4 051,31
54	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2			214,34 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			7 716,20
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			214,34 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			12 496,25
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2			214,38 92,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,17
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			771,78
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2			234,66 79,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,79
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,56
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			8 166,00
58	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0.7mm)	m2			216,54 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			21 675,89
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0.7mm)	m2			216,55 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			21 113,95
60	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0.7mm)	m2			216,54 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			12 667,37
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0.7mm)	m2			216,54 60,06

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			42 442,81
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2			216,48 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,19
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			2 273,03
63	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			216,55 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		Total	lei			5 846,76
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm)	m2			203,60 48,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,53
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			5 293,55
65	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)	m2			218,67 44,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,63
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			4 198,51
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			218,69

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)				44,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,63
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			9 665,96
67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2			218,71 44,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			9 098,22
68	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2			218,74 44,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,67
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,27
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		Total	lei			2 362,43
69	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm)	m			107,88 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252135464505734007	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	1,0100	29,00	29,88
		Total	lei			9 061,66
70	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			201,97 0,00
	29231257454296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	201,97
		Total	lei			4 504,00
71	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,50 0,00
	2923451257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
		Total	lei			18 361,00
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	m2			95,86 49,38

1	2	3	4	5	6	7
		peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,38
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
		<i>Total</i>	lei			56 310,69
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata,gr. = 0,5mm)	m2			214,40 92,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,20
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	90,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,13
		<i>Total</i>	lei			351,62
74	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			216,54 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			7 648,13
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,89 0,00
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
		<i>Total</i>	lei			988,79
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80 0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<i>Total</i>	lei			11 705,90
		1.3. Ventilarea artificiala-RA3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400x300MM)	buc			479,20 229,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	60,00	229,20
	2874111564564564	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300MM	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			1 916,80
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			263,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111217897897200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	233,00	233,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			263,00
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			304,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281114652121223 6306200	Grila reglabila p350x150	buc	1,0000	274,00	274,00
		<i>Total</i>	lei			912,00
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			278,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112121456456	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	248,00	248,00
		<i>Total</i>	lei			1 112,00
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc			532,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112445467465 4200	Grila reglabila p600x200	buc	1,0000	502,00	502,00
		<i>Total</i>	lei			4 256,00
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2			214,36 92,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,14
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			600,20
83	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2			214,34 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			9 859,67
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			214,22 92,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,18
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
		<i>Total</i>	lei			706,92
85	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2			214,31 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			3 086,02
86	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2			216,51 60,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,05
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,23
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			2 424,88
87	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2			216,45 60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,17
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,61
		<i>Total</i>	lei			692,65
88	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2			216,55 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			5 846,76
89	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2			216,48 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06

1	2	3	4	5	6	7
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,19
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			2 273,03
90	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x250, gr.0,7mm)	m2			216,54 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			8 661,76
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 (400x500, gr.0,7mm)	m2			216,59 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,28
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,58
		<i>Total</i>	lei			3 812,03
92	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			216,56 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,58
		<i>Total</i>	lei			1 949,01
93	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			95,84 49,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,35
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
		<i>Total</i>	lei			977,52
94	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			201,49 0,00
	292312574542960 65	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	201,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			270,00
95	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,45 0,00
	2923451257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,45
		<i>Total</i>	lei			3 584,00
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,81 0,00
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,81
		<i>Total</i>	lei			197,58
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80 0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<i>Total</i>	lei			3 080,50
		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			280,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811121212423200	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			280,00
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			345,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811125263565200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	315,00	315,00
		<i>Total</i>	lei			2 760,00
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			485,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111265464645640	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	455,00	455,00
		<i>Total</i>	lei			485,00
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			480,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811124564645606200	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			2 880,00
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc			560,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112435465415600	Grila reglabila p700x200	buc	1,0000	530,00	530,00
		<i>Total</i>	lei			1 120,00
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			220,35

1	2	3	4	5	6	7
		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)				100,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,73
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			2 161,59
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2			214,17 92,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,19
		Total	lei			514,01
105	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			214,36 92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			3 858,40
106	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)	m2			214,27 92,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,10
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,28
		Total	lei			428,54
107	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2			214,07 92,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,00
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,33
		<i>Total</i>	lei			256,88
108	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.5mm)	m2			214,33 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			3 536,41
109	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2			214,34 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			9 002,42
110	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250 gr.0.5mm)	m2			214,27 92,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,19
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,22
		<i>Total</i>	lei			1 114,21
111	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2			214,34 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			3 300,78
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm)	m2			214,36 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22

1	2	3	4	5	6	7
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			8 102,62
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300 gr.0.5mm)	m2			214,17 92,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,19
		<i>Total</i>	lei			514,01
114	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2			214,32 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			4 822,20
115	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100 gr.0.5mm)	m2			214,44 92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	90,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			750,53
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm)	m2			214,24 92,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,27
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,18
		<i>Total</i>	lei			482,05
117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			214,35

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 (600x250 gr.0.5mm)				92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			5 466,01
118	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (650x150 gr.0.5mm)	m2			214,27 92,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,19
		<i>Total</i>	lei			685,67
119	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,04 0,00
	292312574542960 65	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,04
		<i>Total</i>	lei			396,00
120	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,47 0,00
	292345125729606 7	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,47
		<i>Total</i>	lei			4 641,00
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			95,90 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,38
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM- AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			341,40
122	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			214,47 92,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,30
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			784,95
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,92

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287411556837742 9	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,92
		Total	lei			260,77
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80
						0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		Total	lei			3 234,52
		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			1 420,00
						30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123545645645 6	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
		Total	lei			1 420,00
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			1 830,00
						30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123545665645 46	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			1 830,00
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			263,00
						30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112178978972 00	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	233,00	233,00
		Total	lei			263,00
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			280,00
						30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112121242320 0	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			560,00
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			278,00
						30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112121456456	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	248,00	248,00
		Total	lei			834,00
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			400,00
						30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112121245646 5645640	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	370,00	370,00
		Total	lei			400,00
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			485,00

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)				30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111265464645640	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	455,00	455,00
		<i>Total</i>	lei			485,00
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			214,57 92,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	90,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,19
		<i>Total</i>	lei			171,66
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			213,05 91,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	91,50
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,62
		<i>Total</i>	lei			85,22
134	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2			214,31 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,27
		<i>Total</i>	lei			1 157,28
135	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2			214,37 92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			3 001,15
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	m2			214,36 92,20

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,20
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			2 100,75
137	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			214,34 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			3 300,78
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			214,36 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			5 144,62
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)	m2			214,44 92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	90,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			750,53
140	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400 gr.0.5mm)	m2			214,68 92,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,33
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			386,42
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2			214,35 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			5 466,01
142	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x400 gr.0.7mm)	m2			203,65 48,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,53
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,32
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			1 160,79
143	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr.0.7mm)	m2			203,60 48,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,55
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			5 151,11
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			203,59 48,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,53
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,58
		<i>Total</i>	lei			3 705,30
145	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			220,34 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,90

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			2 615,47
146	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			201,99
						0,00
	29231257454296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	201,99
		<i>Total</i>	lei			1 628,00
147	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,22
						0,00
	2923451257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,22
		<i>Total</i>	lei			1 151,50
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			95,85
						49,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,37
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,47
		<i>Total</i>	lei			3 019,14
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,64
						0,00
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,64
		<i>Total</i>	lei			125,49
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,81
						0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<i>Total</i>	lei			2 156,35
		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			542,00
						30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811126546564564645640	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	1,0000	512,00	512,00
		<i>Total</i>	lei			1 084,00
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			280,00
						30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811121212423200	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			1 120,00
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			278,00
						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
	281112121456456	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	248,00	248,00
		Total	lei			2 780,00
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			345,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811125263565200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	315,00	315,00
		Total	lei			690,00
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			400,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811121212456465645640	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	370,00	370,00
		Total	lei			800,00
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 тощц.0,5мм)	m2			220,07 100,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,67
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,84
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,85
		Total	lei			792,26
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(150x100 тощц.0,5мм)	m2			220,14 100,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,76
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			2 773,81
158	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			214,36 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			2 508,01
159	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			214,17

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 (300x100 gr.0.5mm)				92,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,19
		Total	lei			514,01
160	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			214,35 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			28 293,65
161	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2			216,53 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			7 881,84
162	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			220,32 100,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,73
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,88
		Total	lei			2 833,36
163	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,01 0,00
	292312574542960 65	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,01
		Total	lei			3 622,00
164	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			352,41 0,00
	292345125729606 7	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	352,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			511,00
165	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			95,86 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,38
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
		<i>Total</i>	lei			7 879,32
166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			214,71 92,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,31
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	90,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			167,47
167	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			216,44 60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,23
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			660,13
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,74 0,00
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,74
		<i>Total</i>	lei			215,38
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80 0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<i>Total</i>	lei			3 850,62
		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			243,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111254894564	Grila reglabila p100x150	buc	1,0000	213,00	213,00
		<i>Total</i>	lei			18 954,00
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			220,11

1	2	3	4	5	6	7
		aluminii 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.0,5mm				100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			6 933,43
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii 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.0,5mm)	m2			220,09 100,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,71
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			2 156,89
173	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii 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.0,5mm)	m2			220,06 100,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,71
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,92
		Total	lei			924,27
174	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x300 gr.0.5mm)	m2			214,35 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			10 288,81
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2			214,35 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			3 472,44
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250 gr.0.5mm)	m2			214,35 92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			7 502,39
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)	m2			203,65 48,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,53
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,32
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			1 160,79
178	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			201,88 0,00
	292312574542960 65	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	201,88
		<i>Total</i>	lei			1 506,00
179	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,75 0,00
	292345125729606 7	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,75
		<i>Total</i>	lei			1 319,50
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			95,86 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,38
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
		<i>Total</i>	lei			5 605,80
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,87 0,00
	287411556837742 9	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,87
		<i>Total</i>	lei			368,46
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80 0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 388,55
		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			329,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112121245645 640	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	299,00	299,00
		<i>Total</i>	lei			1 645,00
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 TOJIII.0,5MM)	m2			220,01 100,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,71
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,87
		<i>Total</i>	lei			1 848,08
185	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			214,36 92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
		<i>Total</i>	lei			4 437,35
186	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			216,50 60,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,04
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,22
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			3 117,53
187	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,15 0,00
	292312574542960 65	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,15
		<i>Total</i>	lei			376,00
188	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			352,59 0,00
	292345125729606 7	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	352,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			476,00
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			95,87 49,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,39
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
		<i>Total</i>	lei			2 048,73
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			216,97 60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,64
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,68
		<i>Total</i>	lei			329,80
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			90,27 0,00
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	90,27
		<i>Total</i>	lei			63,19
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80 0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<i>Total</i>	lei			1 848,30
		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			329,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112121245645640	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	299,00	299,00
		<i>Total</i>	lei			1 645,00
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 толищ.0,5мм)	m2			220,01 100,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,71
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,87
		<i>Total</i>	lei			1 848,08
195	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			214,36

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
		Total	lei			4 437,35
196	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			216,50 60,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,04
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,22
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			3 117,53
197	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,20 0,00
	29231257454296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,20
		Total	lei			552,00
198	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,95 0,00
	2923451257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,95
		Total	lei			941,50
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			95,84 49,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,37
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,47
		Total	lei			2 115,15
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			90,27 0,00
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	90,27
		Total	lei			63,19
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80 0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		Total	lei			1 848,30
		1.10. Ventilarea artificiala-A9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			237,00

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)				30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811121785485645	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	207,00	207,00
		Total	lei			237,00
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			242,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111212124545236306200	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	1,0000	212,00	212,00
		Total	lei			242,00
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc			340,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111465212122546436306200	Grila reglabila pRAG 300x200	buc	1,0000	310,00	310,00
		Total	lei			340,00
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc			400,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811121212456465645640	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	370,00	370,00
		Total	lei			400,00
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc			460,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111245545645600	Grila reglabila pRAG 600x100	buc	1,0000	430,00	430,00
		Total	lei			460,00
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 толищ.0,5мм)	m2			220,08 100,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,75
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			5 392,03
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			214,37 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
		<i>Total</i>	lei			2 894,00
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)	m2			214,35 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			6 430,41
210	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			220,41 100,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,81
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			654,62
211	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,25 0,00
	292312574542960 65	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,25
		<i>Total</i>	lei			540,00
212	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			95,86 49,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,39
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,47
		<i>Total</i>	lei			2 021,61
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			214,50 92,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,50
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,92
		<i>Total</i>	lei			51,48

1	2	3	4	5	6	7
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,99 0,00
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,99
		Total	lei			80,99
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80 0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		Total	lei			1 848,30
		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			247,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811128978545346	Grila reglabila p200x100	buc	1,0000	217,00	217,00
		Total	lei			494,00
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			265,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281112454565	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	235,00	235,00
		Total	lei			265,00
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)	m2			220,34 100,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,72
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,90
		Total	lei			3 285,23
219	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			220,49 100,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,64
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	90,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,95
		Total	lei			553,42
220	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,30 0,00
	29231257454296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,30
		Total	lei			176,00
221	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip	m2			95,75

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)				49,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,35
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,40
		Total	lei			221,19
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,00 0,00
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,00
		Total	lei			22,25
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80 0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		Total	lei			1 232,20
		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			263,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28111217897897200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	233,00	233,00
		Total	lei			1 578,00
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 dupa proiect (d125mm)	m2			220,32 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			6 054,35
226	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			214,85 92,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,00
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	90,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,33
		Total	lei			128,91
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	m2			215,05 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	125,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,40
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			43,01
228	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			201,79 0,00
	292312574542960 65	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	201,79
		<i>Total</i>	lei			226,00
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			95,81 49,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,35
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,46
		<i>Total</i>	lei			825,90
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80 0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<i>Total</i>	lei			1 232,20
		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			1 102,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281119876526520 0	Grila reglabila p400x800	buc	1,0000	1 072,00	1 072,00
		<i>Total</i>	lei			1 102,00
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2			245,27 79,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,81
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			4 620,95
233	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,78 0,00
	292345125729606 7	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,78
		<i>Total</i>	lei			983,50

1	2	3	4	5	6	7
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc			947,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28564546236306200	Grila de exterior cu jaluzele fixe 450x1000h	buc	1,0000	917,00	917,00
		Total	lei			947,00
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,89 0,00
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
		Total	lei			359,56
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80 0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		Total	lei			924,15
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			95,87 49,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,39
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,47
		Total	lei			1 806,12
		1.14. Protectia contra incendiului.-EF1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)	m2			245,32 79,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,85
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		Total	lei			971,45
239	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2			203,61 48,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,54
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			12 216,60
240	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,71 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	292345125729606 7	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,71
		<i>Total</i>	lei			2 002,00
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			95,86 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,38
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	45,00	45,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,47
		<i>Total</i>	lei			6 130,92
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80 0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<i>Total</i>	lei			924,15
		1.15. Protectia contra incendiului.- EF2				
243	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)	m2			245,32 79,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,85
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			971,45
244	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2			203,61 48,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,54
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			9 773,30
245	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,78 0,00
	292345125729606 7	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,78
		<i>Total</i>	lei			983,50
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			95,85 49,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,00	49,37
	268216269878911	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-	m2	1,0000	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	305	AL", gr. 50 mm				
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
		Total	lei			4 979,43
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,80
						0,00
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		Total	lei			924,15
		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)	buc			1 356,66
						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	51,70	19,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,75
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,50	4,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,50	9,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			1 356,66
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			61,80
						61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			126,00
						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	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,50	16,00
		Total	lei			126,00
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			126,00
						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	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,50	16,00
		Total	lei			126,00
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc			232,20
						232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		Total	lei			464,40
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				

1	2	3	4	5	6	7
253	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))	buc			1 356,66 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	51,70	19,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,75
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,50	4,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,50	9,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			1 356,66
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"),VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3))	buc			1 356,66 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	51,70	19,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,75
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,50	4,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,50	9,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			1 356,66
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
		Total	lei			61,80
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			126,00 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	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,50	16,00
		Total	lei			126,00
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			126,00 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	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,50	16,00
		Total	lei			126,00
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		Total	lei			464,40
		2.4. Ventilarea artificiala-RA4				
259	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4))	buc			1 356,66 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	51,70	19,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,75
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,50	4,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,50	9,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			1 356,66
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc			126,00 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	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,50	16,00
		Total	lei			252,00
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			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		Total	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
		Total	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	buc			1 356,66 1 198,80

1	2	3	4	5	6	7
		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))				
	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	51,70	19,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,75
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,50	4,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,50	9,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			1 356,66
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionata in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		<i>Total</i>	lei			464,40
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				
267	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6))	buc			1 356,66 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	51,70	19,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,75
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,50	4,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,50	9,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			1 356,66
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
		<i>Total</i>	lei			61,80

1	2	3	4	5	6	7
269	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc			69,60 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	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
		Total	lei			69,60
270	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc			69,60 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	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
		Total	lei			69,60
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		Total	lei			464,40
		2.7. Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set)				
272	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50rij, Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4)	buc			1 462,45 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	94,50	9,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	45,00	58,50
		Total	lei			1 462,45
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
		Total	lei			61,80
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4)	buc			682,28 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,50	9,04
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,50	9,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	215,00	64,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		Total	lei			682,28
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35)	buc			166,00 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			332,00
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			238,20 238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		<i>Total</i>	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
		<i>Total</i>	lei			819,00
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc			93,00 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	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,00
		<i>Total</i>	lei			93,00
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			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
		<i>Total</i>	lei			30,00
		2.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
280	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc			922,97 901,80
	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	94,50	14,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			2 768,92
		2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc			922,98 901,80
	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	94,50	14,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			5 537,85
		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. =	buc			1 462,45 1 305,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	94,50	9,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	45,00	58,50
		Total	lei			1 462,45
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	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
		Total	lei			238,20
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc			166,00 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			332,00
		2.11. Ventilarea artificiala-A8				
286	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc			1 462,45 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	94,50	9,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	45,00	58,50
		Total	lei			1 462,45
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
288	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc			238,20 238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		Total	lei			238,20
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc			166,00 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			332,00
		2.12. Ventilarea artificiala-A9				
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avînd greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatură circulară L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC)	buc			707,70 693,00
	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	94,50	9,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			707,70
291	11-02-022-01	Dispozitive care indică convertizoare primare (curgătoare), instalate pe conductă tehnologică: rotametrul, care indică diametrul trecerii convenționale pînă la 10 mm; contor, diametrul trecerii convenționale pînă la 40 mm, care se instalează pe îmbinări de filet (de mufa)(Regulator manual de viteză cu 5 trepte RE1.5)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
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>Total</i>	lei			206,40
293	IB20A	Elemente de susținere pentru corpuri de încălzire, montat pe zid de cărămidă.(Mangete de fixare FK315)	buc			9,00 9,00
	7136040011749	Instalator încălzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			18,00
		2.13. Ventilarea artificiala-A10				
294	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avînd greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatură circulară L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)	buc			707,70 693,00
	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	94,50	9,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			707,70
295	11-02-022-01	Dispozitive care indică convertizoare primare (curgătoare), instalate pe conductă tehnologică: rotametrul, care indică diametrul trecerii convenționale pînă la 10 mm; contor, diametrul trecerii convenționale pînă la 40 mm, care se instalează pe îmbinări de filet (de muf))Regulator manual de viteză cu 5 trepte RE1.5)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc			206,40 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		<i>Total</i>	lei			206,40
		2.14. Protecția contra incendiului.- RPA1				

1	2	3	4	5	6	7
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc			1 401,01 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	51,70	19,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	8,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,50	15,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	30,50	6,40
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	94,50	14,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	45,00	32,40
		Total	lei			1 401,01
298	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			221,28 206,40
	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	94,50	14,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			221,28
		2.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc			1 401,01 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	51,70	19,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	8,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,50	15,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	30,50	6,40
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	94,50	14,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	45,00	32,40
		Total	lei			1 401,01
300	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			221,28 206,40
	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	94,50	14,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			221,28
		2.16. Protectia contra incendiului.- EF1				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			2 477,26 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	51,70	21,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	45,00	11,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,50	15,75
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	358,00	107,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			2 477,26
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			234,50 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,0200	35,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	94,50	27,40
		Total	lei			234,50
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			155,28 140,40
	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	94,50	14,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			155,28
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			423,76 405,00
	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	94,50	17,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Total	lei			423,76
		2.17. Protectia contra incendiului.- EF2				
305	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			2 477,26 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	51,70	21,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	45,00	11,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	8,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,50	15,75
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	358,00	107,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			2 477,26
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			234,50 206,40
	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	94,50	27,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			234,50
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			155,28 140,40
	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	94,50	14,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			155,28
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			423,76 405,00
	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	94,50	17,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			423,76
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				
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			246 507,26 0,00
	45364564564	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,0000	246 507,26	246 507,26
		<i>Total</i>	lei			246 507,26
310		Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 500,00 0,00
	46+8+456+74986	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
311		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			300,00 0,00
	156+56+54+5	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
312		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			2 261,79 0,00
	56565463546+56+	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	2 261,79	2 261,79
		<i>Total</i>	lei			2 261,79
313		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc			2 745,00 0,00
	4564534564	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	1,0000	2 745,00	2 745,00
		<i>Total</i>	lei			5 490,00
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314		Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc			390 481,86 0,00
	45645345	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,0000	390 481,86	390 481,86
		<i>Total</i>	lei			390 481,86
315		R2	buc			65 000,00 0,00
	45645345-1	R2	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
		<i>Total</i>	lei			65 000,00
316		1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
317		1.3 Filtru(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
318		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
		Total	lei			
319		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
		Total	lei			
320		1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
321		A2	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
322		1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.315)	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
323		1.2FiltruM5(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
324		1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
325		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500- 1250-S(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
326		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250- 1250-S(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				
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			213 555,61 0,00
	645645645	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	213 555,61	213 555,61
		Total	lei			213 555,61
328		Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 500,00 0,00
	46+8+456+74986	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		Total	lei			3 500,00
329		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300- 1250-S	buc			300,00 0,00
	156+56+54+5	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250- S	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,00

1	2	3	4	5	6	7
330		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			2 261,79 0,00
	56565463546+56+	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	2 261,79	2 261,79
		Total	lei			2 261,79
331		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc			2 920,00 0,00
	45646+54656456465	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	1,0000	2 920,00	2 920,00
		Total	lei			5 840,00
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc			73 200,17 0,00
	64564564564	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,0000	73 200,17	73 200,17
		Total	lei			73 200,17
333		Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 500,00 0,00
	46+8+456+74986	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		Total	lei			3 500,00
334		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc			2 200,00 0,00
	6545646545645	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		Total	lei			4 400,00
335		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			4 530,50 0,00
	456456456465	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	4 530,50	4 530,50
		Total	lei			9 061,00
336		Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc			2 580,00 0,00
	4654546546	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	1,0000	2 580,00	2 580,00
		Total	lei			5 160,00
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc			82 111,99 0,00
	4564564564564	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,0000	82 111,99	82 111,99
		Total	lei			82 111,99
338		Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 500,00 0,00
	46+8+456+74986	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
339		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			4 530,50 0,00
	456456456465	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	4 530,50	4 530,50
		<i>Total</i>	lei			9 061,00
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
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			82 111,99 0,00
	238746545456	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	82 111,99	82 111,99
		<i>Total</i>	lei			82 111,99
341		Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 500,00 0,00
	46+8+456+74986	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
342		Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			1 096,71 0,00
	56456456156+56+54+5	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	1 096,71	1 096,71
		<i>Total</i>	lei			1 096,71
343		Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc			1 096,71 0,00
	564556464654+5	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	1 096,71	1 096,71
		<i>Total</i>	lei			1 096,71
344		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			4 530,50 0,00
	456456456465	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	4 530,50	4 530,50
		<i>Total</i>	lei			9 061,00
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345		1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc			60 799,58 0,00
	365864654545	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	60 799,58	60 799,58
		<i>Total</i>	lei			60 799,58
346		1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			12 300,00 0,00
	1356486415456	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	12 300,00	12 300,00
		<i>Total</i>	lei			12 300,00
347		1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc			10 200,00 0,00
	3545644156456	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,0000	10 200,00	10 200,00
		<i>Total</i>	lei			10 200,00
348		1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc			1 243,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2156648484	Conexiune flexibila DS60-35	buc	1,0000	1 243,12	1 243,12
		Total	lei			2 486,24
349		1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc			3 680,00
						0,00
	15645456154	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	3 680,00	3 680,00
		Total	lei			3 680,00
350		1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc			1 620,00
						0,00
	248453135456	Filtru FFK 60-35	buc	1,0000	810,00	810,00
	2484531354561	Filtru BFK 60-33	buc	1,0000	810,00	810,00
		Total	lei			1 620,00
351		1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc			2 924,38
						0,00
	5456875458	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	2 924,38	2 924,38
		Total	lei			2 924,38
352		1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc			617,41
						0,00
	5469874846	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	617,41	617,41
		Total	lei			617,41
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
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			12 322,00
						0,00
	6+5656564	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0000	12 200,00	12 322,00
		Total	lei			36 966,00
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354		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			12 322,00
						0,00
	6+5656564	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0000	12 200,00	12 322,00
		Total	lei			73 932,00
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
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			10 161,99
						0,00
	32145645153	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	10 161,99	10 161,99
		Total	lei			10 161,99
356		Regulator manual de viteza cu 5 trepte	buc			12 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		RTRD7				0,00
	1356486415456	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	12 300,00	12 300,00
		Total	lei			12 300,00
357		Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			3 291,51
						0,00
	15645564456154	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	3 291,51	3 291,51
		Total	lei			3 291,51
358		Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			690,62
						0,00
	456456489685	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	690,62	690,62
		Total	lei			1 381,24
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359		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			10 161,99
						0,00
	32145645153	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	10 161,99	10 161,99
		Total	lei			10 161,99
360		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			12 300,00
						0,00
	1356486415456	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	12 300,00	12 300,00
		Total	lei			12 300,00
361		Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			3 291,51
						0,00
	15645564456154	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	3 291,51	3 291,51
		Total	lei			3 291,51
362		Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			690,62
						0,00
	456456489685	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	690,62	690,62
		Total	lei			1 381,24
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
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			3 784,34
						0,00
	2348967458645	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,0000	3 784,34	3 784,34
		Total	lei			3 784,34
364		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			2 025,00
						0,00
	4564563464564	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	2 025,00	2 025,00
		Total	lei			2 025,00
365		Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			306,63
						0,00
	1267464564	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	306,63	306,63
		Total	lei			306,63
366		Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc			732,89
						0,00
	3786785634564	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	1,0000	732,89	732,89
		Total	lei			1 465,78

1	2	3	4	5	6	7
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
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			2 165,66 0,00
	3254645645314	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	2 165,66	2 165,66
		<i>Total</i>	lei			2 165,66
368		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			2 025,00 0,00
	4564563464564	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	2 025,00	2 025,00
		<i>Total</i>	lei			2 025,00
369		Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc			189,78 0,00
	12645647464564	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	189,78	189,78
		<i>Total</i>	lei			189,78
		3.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
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			11 680,08 0,00
	3456456456	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	11 123,89	11 680,08
		<i>Total</i>	lei			11 680,08
371		Clapeta anti-retur d500mm	buc			624,60 0,00
	459456467858	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	624,60	624,60
		<i>Total</i>	lei			624,60
		3.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				
372		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			11 680,08 0,00
	3456456456	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	11 123,89	11 680,08
		<i>Total</i>	lei			11 680,08
373		Clapeta anti-retur d500mm	buc			624,60 0,00
	459456467858	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	624,60	624,60
		<i>Total</i>	lei			624,60
		3.16. Protectia contra incendiului.- EF1				
374		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			60 126,03 0,00
	35964564564	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4- XL/F400 IE3	buc	1,0000	57 262,89	60 126,03
		<i>Total</i>	lei			60 126,03
375		Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			9 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	548645645	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	9 700,00	9 700,00
		<i>Total</i>	lei			9 700,00
376		Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			2 200,00
						0,00
	2564645654	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Total</i>	lei			2 200,00
377		Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc			6 882,49
						0,00
	456764561465	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,0000	6 882,49	6 882,49
		<i>Total</i>	lei			6 882,49
		3.17. Protectia contra incendiului.- EF				
378		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			60 126,03
						0,00
	35964564564	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	57 262,89	60 126,03
		<i>Total</i>	lei			60 126,03
379		Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			9 700,00
						0,00
	548645645	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	9 700,00	9 700,00
		<i>Total</i>	lei			9 700,00
380		Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			2 200,00
						0,00
	2564645654	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Total</i>	lei			2 200,00
381		Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc			6 882,49
						0,00
	456764561465	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,0000	6 882,49	6 882,49
		<i>Total</i>	lei			6 882,49

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.