

**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)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-5
Obiect 1.2D - Ventilare (compartiment V)**

Valoarea de deviz 3 643 389,78 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. Lucrari tehnico-sanitare 1.1. Ventilarea artificiala, Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului. 1.2. 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	1,000	1 297,21 31,89	1 297,21 31,89
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	1,000	903,25 31,89	903,25 31,89
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc	4,000	507,64 243,64	2 030,56 974,56
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	7,000	182,03 31,89	1 274,21 223,23
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	5,000	184,04 31,89	920,20 159,45
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	15,000	232,74 31,89	3 491,10 478,35

1	2	3	4	5	6	7
		(Grila reglabila p350x150)				
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	2,000	207,72 31,89	415,44 63,78
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	4,000	250,39 31,89	1 001,56 127,56
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	3,000	276,77 31,89	830,31 95,67
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	4,000	242,13 31,89	968,52 127,56
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	3,140	371,36 107,09	1 166,08 336,25
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	5,020	371,38 107,09	1 864,32 537,60
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	7,540	371,37 107,09	2 800,15 807,45
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ,0,5мм)i	m2	1,500	371,24 107,07	556,86 160,60
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ,0,5мм)i	m2	6,000	371,26 107,09	2 227,54 642,52
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	31,500	371,26	11 694,65

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ,0,5мм)і			107,09	3 373,26
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	0,700	364,19 98,04	254,93 68,63
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	72,000	364,15 98,03	26 219,05 7 058,15
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	33,000	364,15 98,03	12 017,08 3 234,99
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	3,300	364,15 98,03	1 201,69 323,49
21	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm)	m2	8,000	398,48 84,83	3 187,86 678,62
22	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2	2,400	398,49 84,83	956,38 203,59
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	41,400	378,99 63,84	15 690,22 2 643,11

1	2	3	4	5	6	7
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	11,700	378,99 63,85	4 434,20 746,99
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	11,200	378,99 63,84	4 244,68 715,04
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	7,500	378,99 63,84	2 842,41 478,80
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	27,200	378,99 63,84	10 308,54 1 736,54
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm)	m2	8,000	372,66 47,45	2 981,28 379,62
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	10,000	372,66 47,45	3 726,59 474,52
30	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	16,600	401,98 0,00	6 672,87 0,00
31	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	9,690	450,46 0,00	4 365,00 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	15,400	100,22 52,49	1 543,37 808,35

1	2	3	4	5	6	7
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	0,460	364,28 98,02	167,57 45,09
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	10,850	378,98 63,84	4 111,92 692,71
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,200	27,27 0,00	305,42 0,00
36	VA21B	Otel pentru fixare	m2	180,000	76,96 0,00	13 853,16 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				152 526,18 28 459,86
		1.3. 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	1,000	2 942,47 31,89	2 942,47 31,89
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	2,000	182,03 31,89	364,06 63,78
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,000	182,03 31,89	182,03 31,89
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	5,000	182,03 31,89	910,15 159,45
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	4,000	184,04 31,89	736,16 127,56
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	20,000	232,74 31,89	4 654,80 637,80
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	8,000	250,39 31,89	2 003,12 255,12

1	2	3	4	5	6	7
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc	2,000	309,16 31,89	618,32 63,78
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	2,000	315,19 31,89	630,38 63,78
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	14,000	1 265,89 31,89	17 722,46 446,46
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc	52,000	515,17 217,49	26 788,83 11 309,47
48	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc)	m2	19,500	364,15 98,03	7 100,97 1 911,55
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,000	268,00 0,00	13 936,00 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)i	m2	10,800	371,25 107,09	4 009,55 1 156,52
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ,0,5мм)i	m2	7,700	371,26 107,08	2 858,69 824,55
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ,0,5мм)i	m2	40,000	371,26 107,09	14 850,31 4 283,46
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	18,900	364,15 98,03	6 882,52 1 852,75

1	2	3	4	5	6	7
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	36,000	364,15 98,03	13 109,52 3 529,07
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	58,300	364,15 98,03	21 230,13 5 715,13
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	3,600	364,14 98,02	1 310,91 352,89
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	34,800	398,48 84,83	13 867,16 2 951,99
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	100,100	378,99 63,84	37 937,02 6 390,76
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	97,500	378,99 63,84	36 951,63 6 224,74
60	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0,7mm)	m2	58,500	378,99 63,84	22 170,97 3 734,83
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	196,000	378,99 63,84	74 282,32 12 513,38

1	2	3	4	5	6	7
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	10,500	378,99 63,84	3 979,38 670,33
63	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	27,000	378,99 63,84	10 232,76 1 723,78
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm)	m2	26,000	365,17 51,60	9 494,42 1 341,55
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	19,200	372,66 47,45	7 155,05 911,10
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2	44,200	372,66 47,45	16 471,54 2 097,41
67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2	41,600	372,66 47,45	15 502,59 1 973,99
68	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2	10,800	372,66 47,45	4 024,74 512,47
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	84,000	215,81 82,91	18 128,05 6 964,78

1	2	3	4	5	6	7
70	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	22,300	401,98 0,00	8 964,15 0,00
71	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	51,940	450,46 0,00	23 396,71 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	587,450	100,22 52,49	58 874,75 30 835,78
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	1,640	364,11 98,04	597,14 160,79
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	35,320	378,99 63,84	13 385,92 2 254,94
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,000	27,27 0,00	299,97 0,00
76	VA21B	Otel pentru fixare	m2	380,000	30,30 0,00	11 514,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				530 071,65 114 079,52
		1.4. 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	4,000	522,15 243,64	2 088,60 974,56
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,000	182,03 31,89	182,03 31,89
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	3,000	232,74 31,89	698,22 95,67
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	4,000	250,39 31,89	1 001,56 127,56

1	2	3	4	5	6	7
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc	8,000	350,72 31,89	2 805,76 255,12
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	2,800	364,16 98,04	1 019,65 274,51
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	46,000	364,15 98,03	16 751,06 4 509,37
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	3,300	364,15 98,03	1 201,69 323,49
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	14,400	364,16 98,03	5 243,86 1 411,64
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	11,200	378,99 63,84	4 244,68 715,04
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	3,200	378,98 63,84	1 212,74 204,29
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	27,000	378,99 63,84	10 232,76 1 723,78
89	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din	m2	10,500	378,99	3 979,38

1	2	3	4	5	6	7
		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)			63,84	670,33
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	40,000	378,99 63,84	15 159,65 2 553,75
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2	17,600	378,99 63,85	6 670,27 1 123,68
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	9,000	378,99 63,84	3 410,91 574,59
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	10,200	100,22 52,49	1 022,29 535,43
94	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,340	401,86 0,00	538,49 0,00
95	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	10,140	450,44 0,00	4 567,49 0,00
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,200	27,27 0,00	59,99 0,00
97	VA21B	Otel pentru fixare	m2	100,000	30,30 0,00	3 030,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				85 121,08 16 104,70
		1.5. Ventilarea artificiala-RA4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	1,000	232,74 31,89	232,74 31,89
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc	8,000	276,77	2 214,16

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)			31,89	255,12
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,000	347,82 31,89	347,82 31,89
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	6,000	315,19 31,89	1 891,14 191,34
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc	2,000	383,79 31,89	767,58 63,78
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	9,810	371,38 107,09	3 643,28 1 050,52
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	2,400	364,16 98,03	873,99 235,28
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	18,000	364,15 98,03	6 554,78 1 764,54
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	2,000	364,15 98,03	728,30 196,06
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	1,200	364,14 98,01	436,97 117,61
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	m2	16,500	364,15 98,03	6 008,51 1 617,46

1	2	3	4	5	6	7
		0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.5mm)				
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	42,000	364,15 98,03	15 294,44 4 117,25
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	5,200	364,15 98,02	1 893,58 509,73
111	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2	15,400	364,16 98,03	5 608,02 1 509,67
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	37,800	364,15 98,03	13 765,01 3 705,55
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	2,400	364,16 98,03	873,99 235,28
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	22,500	364,15 98,03	8 193,43 2 205,64
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	3,500	364,16 98,04	1 274,56 343,14
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	m2	2,250	364,10 98,02	819,22 220,55

1	2	3	4	5	6	7
		0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm)				
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	25,500	364,16 98,03	9 285,96 2 499,79
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	3,200	364,15 98,02	1 165,29 313,67
119	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,960	402,06 0,00	788,04 0,00
120	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	13,130	450,45 0,00	5 914,41 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	3,560	100,22 52,49	356,79 186,88
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	3,660	364,17 98,02	1 332,85 358,76
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,900	27,27 0,00	79,08 0,00
124	VA21B	Otel pentru fixare	m2	105,000	30,30 0,00	3 181,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				93 525,44 21 761,40
		1.6. Ventilarea artificiala-RA5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extirior cu jaluzele fixe 550x1200)	buc	1,000	1 628,72 31,89	1 628,72 31,89
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extirior cu jaluzele fixe	buc	1,000	1 983,96 31,89	1 983,96 31,89

1	2	3	4	5	6	7
		750x1100)				
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,000	137,79 31,89	137,79 31,89
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	2,000	211,08 31,89	422,16 63,78
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	3,000	250,39 31,89	751,17 95,67
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	1,000	279,14 31,89	279,14 31,89
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,000	346,99 31,89	346,99 31,89
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	0,800	364,16 98,06	291,33 78,45
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	0,400	364,25 98,05	145,70 39,22
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	5,400	364,16 98,03	1 966,48 529,37
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	14,000	364,15 98,03	5 098,16 1 372,42
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.	m2	9,800	364,15 98,03	3 568,71 960,72

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400 gr.0.5mm)				
137	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	15,400	364,16 98,03	5 608,02 1 509,67
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	24,000	364,15 98,03	8 739,70 2 352,72
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	3,500	364,16 98,04	1 274,56 343,14
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	1,800	364,16 98,04	655,49 176,48
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	25,500	364,16 98,03	9 285,96 2 499,79
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	5,700	365,16 51,59	2 081,43 294,09
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	25,300	365,17 51,60	9 238,84 1 305,45
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	m2	18,200	365,17 51,60	6 646,09 939,10

1	2	3	4	5	6	7
		mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500 gr.0.7mm)				
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	11,870	371,39 107,09	4 408,43 1 271,14
146	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	8,060	402,00 0,00	3 240,12 0,00
147	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,260	450,52 0,00	1 468,68 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	31,500	100,22 52,49	3 156,93 1 653,43
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,400	27,27 0,00	38,18 0,00
150	VA21B	Otel pentru fixare	m2	70,000	30,30 0,00	2 121,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				74 583,74 15 644,09
		1.7. Ventilarea artificiala-RA6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h)	buc	2,000	756,39 31,89	1 512,78 63,78
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc	4,000	211,08 31,89	844,32 127,56
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	10,000	250,39 31,89	2 503,90 318,90
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	2,000	276,77 31,89	553,54 63,78
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	2,000	279,14 31,89	558,28 63,78

1	2	3	4	5	6	7
156	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2	3,600	371,24 107,08	1 336,48 385,49
157	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2	12,600	371,25 107,08	4 677,80 1 349,27
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	11,700	364,16 98,03	4 260,63 1 146,96
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	2,400	364,16 98,03	873,99 235,28
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	132,000	364,15 98,03	48 068,27 12 939,94
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	36,400	378,99 63,84	13 795,27 2 323,89
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	12,860	371,39 107,09	4 776,08 1 377,14
163	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	17,930	401,97 0,00	7 207,38 0,00
164	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,450	450,30 0,00	652,94 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	82,200	100,22 52,49	8 238,20 4 314,78
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	0,780	364,23 98,04	284,10 76,47
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	3,050	378,94 63,84	1 155,78 194,72
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,400	27,27 0,00	65,45 0,00
169	VA21B	Otel pentru fixare	m2	125,000	30,30 0,00	3 787,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				105 152,69 24 981,74
		1.8. Ventilarea artificiala-R7				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p100x150)	buc	78,000	137,79 31,89	10 747,62 2 487,42
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ,0,5мм)i	m2	31,500	371,26 107,09	11 694,65 3 373,26
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ,0,5мм)i	m2	9,800	371,25 107,09	3 638,29 1 049,44
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	m2	4,200	371,26 107,09	1 559,31 449,78

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і				
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	48,000	364,15 98,03	17 479,38 4 705,43
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2	16,200	364,15 98,03	5 899,29 1 588,06
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250 gr.0.5mm)	m2	35,000	364,15 98,03	12 745,37 3 431,05
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)	m2	5,700	365,16 51,59	2 081,43 294,09
178	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	7,460	402,00 0,00	2 998,93 0,00
179	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,730	450,42 0,00	1 680,08 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	58,480	100,22 52,49	5 860,95 3 069,67
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,100	27,27 0,00	111,81 0,00
182	VA21B	Otel pentru fixare	m2	110,000	30,30 0,00	3 333,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-R7 Inclusiv salariu				79 830,11 20 448,20
		1.9. Ventilarea artificiala-A7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile	buc	5,000	242,13 31,89	1 210,65 159,45

1	2	3	4	5	6	7
		manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)				
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x150 толщ.0,5мм)	m2	8,400	371,26 107,09	3 118,62 899,55
185	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	20,700	364,15 98,03	7 538,00 2 029,22
186	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	14,400	378,99 63,84	5 457,45 919,32
187	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,860	402,06 0,00	747,84 0,00
188	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,350	450,62 0,00	608,34 0,00
189	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	21,370	100,22 52,49	2 141,76 1 121,76
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	1,520	378,97 63,86	576,04 97,07
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,700	290,89 0,00	203,62 0,00
192	VA21B	Otel pentru fixare	m2	60,000	30,30 0,00	1 818,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				23 420,32 5 226,37
		1.10. Ventilarea artificiala-A8				
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc	5,000	242,13	1 210,65

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)			31,89	159,45
194	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	8,400	371,26 107,09	3 118,62 899,55
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	20,700	364,15 98,03	7 538,00 2 029,22
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	14,400	378,99 63,84	5 457,45 919,32
197	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,730	401,94 0,00	1 097,29 0,00
198	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,660	450,53 0,00	1 198,40 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	22,070	100,22 52,49	2 211,89 1 158,50
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,700	27,27 0,00	19,09 0,00
201	VA21B	Otel pentru fixare	m2	60,000	30,30 0,00	1 818,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				23 669,39 5 166,04
		1.11. 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	1,000	137,79 31,89	137,79 31,89
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	1,000	184,04 31,89	184,04 31,89

1	2	3	4	5	6	7
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc	1,000	232,74 31,89	232,74 31,89
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc	1,000	279,14 31,89	279,14 31,89
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc	1,000	269,61 31,89	269,61 31,89
207	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	24,500	371,26 107,09	9 095,84 2 623,65
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	13,500	364,15 98,03	4 916,03 1 323,37
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	30,000	364,15 98,03	10 924,61 2 940,90
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	2,970	371,41 107,09	1 103,09 318,07
211	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,670	402,03 0,00	1 073,41 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	21,090	100,22 52,49	2 113,68 1 107,03
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm	m2	0,240	363,67 98,04	87,28 23,53

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,900	27,27 0,00	24,54 0,00
215	VA21B	Otel pentru fixare	m2	60,000	30,30 0,00	1 818,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				32 259,80 8 496,00
		1.12. 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	2,000	160,36 31,89	320,72 63,78
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	1,000	207,72 31,89	207,72 31,89
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	14,910	371,38 107,09	5 537,33 1 596,67
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	2,510	371,38 107,08	932,16 268,77
220	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,870	402,11 0,00	349,84 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	2,310	100,23 52,49	231,53 121,25
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,250	27,32 0,00	6,83 0,00
223	VA21B	Otel pentru fixare	m2	40,000	30,30 0,00	1 212,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				8 798,13 2 082,36

1	2	3	4	5	6	7
		1.13. 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	6,000	182,03 31,89	1 092,18 191,34
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	27,480	371,39 107,09	10 205,73 2 942,75
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	0,600	364,10 98,02	218,46 58,81
227	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	0,200	378,80 63,80	75,76 12,76
228	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,120	401,91 0,00	450,14 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	8,620	100,22 52,49	863,88 452,46
230	VA21B	Otel pentru fixare	m2	40,000	30,30 0,00	1 212,00 0,00
		Total Ventilarea naturala-AN1 -AN4 Inklusiv salariu				14 118,15 3 658,12
		1.14. 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	1,000	710,65 31,89	710,65 31,89
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	m2	18,840	413,84 84,83	7 796,72 1 598,14

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)				
233	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,780	450,49 0,00	1 252,37 0,00
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc	1,000	1 160,41 31,89	1 160,41 31,89
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,000	27,27 0,00	109,08 0,00
236	VA21B	Otel pentru fixare	m2	30,000	30,30 0,00	909,00 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	18,840	100,22 52,49	1 888,12 988,91
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				13 826,35 2 650,83
		1.15. 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	3,960	413,87 84,83	1 638,93 335,93
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	60,000	365,17 51,60	21 910,20 3 095,88
240	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	5,660	450,49 0,00	2 549,78 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	63,960	100,22 52,49	6 410,11 3 357,32
242	VA21B	Otel pentru fixare	m2	30,000	30,30 0,00	909,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				33 418,02 6 789,13
		1.16. 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	3,960	413,87 84,83	1 638,93 335,93
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	48,000	365,17 51,60	17 528,16 2 476,70
245	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,780	450,49 0,00	1 252,37 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	51,950	100,22 52,49	5 206,48 2 726,91
247	VA21B	Otel pentru fixare	m2	30,000	30,30 0,00	909,00 0,00
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				26 534,94 5 539,54
		<i>Total</i>	lei			1 296 855,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			67 461,10
		<i>Total</i>	100,00 +			1 364 317,09
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			40 070,60
		<i>Total</i>	100,00 +			1 404 387,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			84 263,27
		<i>Total</i>	100,00 +			1 488 650,96
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			44 659,53
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				1 533 310,49 281 087,90
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	1 411,58 1 274,32	1 411,58 1 274,32
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	1,000	65,69 65,69	65,69 65,69
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,000	120,03 82,91	120,03 82,91
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,000	120,03 82,91	120,03 82,91
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc	2,000	246,83 246,83	493,66 493,66
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				2 210,99 1 999,49
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))	buc	1,000	1 411,58 1 274,32	1 411,58 1 274,32
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				1 411,58 1 274,32
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete	buc	1,000	1 411,58	1 411,58

1	2	3	4	5	6	7
		foi - trifoil, 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))			1 274,32	1 274,32
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	1,000	65,69 65,69	65,69 65,69
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,000	120,03 82,91	120,03 82,91
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,000	120,03 82,91	120,03 82,91
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc	2,000	246,83 246,83	493,66 493,66
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				2 210,99 1 999,49
		2.4. Ventilarea artificiala-RA4				
259	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoil, 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	1,000	1 411,58 1 274,32	1 411,58 1 274,32
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	buc	1,000	65,69 65,69	65,69 65,69

1	2	3	4	5	6	7
		instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)				
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc	2,000	120,03 82,92	240,07 165,83
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	2,000	246,83 246,83	493,66 493,66
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc	2,000	246,83 246,83	493,66 493,66
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				2 704,66 2 493,16
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				
264	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5))	buc	1,000	1 411,58 1 274,32	1 411,58 1 274,32
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	1,000	65,69 65,69	65,69 65,69
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	2,000	246,83 246,83	493,66 493,66
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				1 970,93 1 833,67
		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	buc	1,000	1 411,58 1 274,32	1 411,58 1 274,32

1	2	3	4	5	6	7
		de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comand? N°6))				
268	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,000	65,69 65,69	65,69 65,69
269	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc	1,000	68,77 54,85	68,77 54,85
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc	1,000	68,77 54,85	68,77 54,85
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	2,000	246,83 246,83	493,66 493,66
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				2 108,47 1 943,37
		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	1,000	1 527,89 1 387,21	1 527,89 1 387,21
273	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,000	65,69 65,69	65,69 65,69
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de	buc	1,000	682,27 632,70	682,27 632,70

1	2	3	4	5	6	7
		50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4)				
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	2,000	176,38 175,40	352,76 350,79
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	1,000	253,21 253,21	253,21 253,21
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	1,000	870,60 870,60	870,60 870,60
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc	1,000	91,04 70,16	91,04 70,16
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	1,000	31,89 31,89	31,89 31,89
		Total Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set) Inclusiv salariu				3 875,35 3 662,25
		2.8. Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15				
280	VC07C prim	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	3,000	1 004,83 958,61	3 014,50 2 875,84
		Total Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				3 014,50 2 875,84
		2.9. Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07C prim	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	6,000	1 004,83 958,61	6 029,00 5 751,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				6 029,00 5 751,68
		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	1,000	1 527,89 1 387,21	1 527,89 1 387,21
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	1,000	65,69 65,69	65,69 65,69
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	1,000	253,21 253,21	253,21 253,21
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc	2,000	176,38 175,40	352,76 350,79
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				2 199,55 2 056,90
		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	1,000	1 527,89 1 387,21	1 527,89 1 387,21
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	1,000	65,69 65,69	65,69 65,69
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	1,000	253,21 253,21	253,21 253,21

1	2	3	4	5	6	7
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	2,000	176,38 175,40	352,76 350,79
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				2 199,55 2 056,90
		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	1,000	770,54 736,66	770,54 736,66
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	1,000	65,69 65,69	65,69 65,69
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	1,000	219,40 219,40	219,40 219,40
293	IB20A prim	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc	2,000	9,56 9,56	19,13 19,13
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				1 074,76 1 040,88
		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	1,000	770,54 736,66	770,54 736,66
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	1,000	65,69 65,69	65,69 65,69
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare	buc	1,000	219,40	219,40

1	2	3	4	5	6	7
		(detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)			219,40	219,40
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				1 055,63 1 021,75
		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	1,000	1 444,02 1 287,72	1 444,02 1 287,72
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	1,000	232,50 219,40	232,50 219,40
		Total Protectia contra incendiului.- RPA1 Inclusiv salariu				1 676,52 1 507,12
		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	1,000	1 444,02 1 287,72	1 444,02 1 287,72
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	1,000	232,50 219,40	232,50 219,40
		Total Protectia contra incendiului.- RPA2 Inclusiv salariu				1 676,52 1 507,12
		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	1,000	2 563,94 2 396,21	2 563,94 2 396,21
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul	buc	1,000	241,29	241,29

1	2	3	4	5	6	7
		700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)			219,40	219,40
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,000	162,35 149,25	162,35 149,25
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	1,000	451,01 430,51	451,01 430,51
		Total Protectia contra incendiului.- EF1 Inclusiv salariu				3 418,59 3 195,37
		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	1,000	2 563,94 2 396,21	2 563,94 2 396,21
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc	1,000	241,29 219,40	241,29 219,40
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,000	162,35 149,25	162,35 149,25
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	1,000	451,01 430,51	451,01 430,51
		Total Protectia contra incendiului.- EF2 Inclusiv salariu				3 418,59 3 195,37
		<i>Total</i>	lei			42 256,18
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 459,52
		<i>Total</i>	100,00 +			51 715,70
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			38,23
		<i>Total</i>	100,00 +			51 753,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			19 707,34
		<i>Total</i>	100,00 +			71 461,27
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			2 143,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				73 605,12 39 414,68
		3. Utilaj				
		3.1. Раздел				
309	pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1) sau analogic	buc	1,000	225 620,00 0,00	225 620,00 0,00
310	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
311	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 300-1250-S sau analogic	buc	1,000	3 096,40 0,00	3 096,40 0,00
312	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500- 250-1250-S sau analogic	buc	1,000	2 394,84 0,00	2 394,84 0,00
313	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400 sau analogic	buc	2,000	3 261,00 0,00	6 522,00 0,00
		Total Раздел Inclusiv salariu				242 633,24
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314	pretul firmei	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie dreapta) , :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2) sau analogic	buc	1,000	308 538,60 0,00	308 538,60 0,00
315		R2	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
316	pretul firmei	1.2 Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.314) sau analogic	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
317	pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.314) sau analogic	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
318	pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100- 1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.314 sau analogic	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
319	pretul firmei	1.5 Schimbator de rAcire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/- 3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RC(costul in p.314) sau analogic	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
320	pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.314) sau analogic	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
321		A2	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
322	pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.314) sau analogic	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
323	pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.314) sau analogic	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
324	pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.314) sau analogic	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
325	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S sau analogic	buc	1,000	5 489,64 0,00	5 489,64 0,00
326	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S sau analogic	buc	1,000	2 394,84 0,00	2 394,84 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				316 423,08
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				
327	pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3) sau analogic	buc	1,000	206 117,70 0,00	206 117,70 0,00
328	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
329	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S sau analogic	buc	1,000	3 096,40 0,00	3 096,40 0,00
330	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S sau analogic	buc	1,000	2 394,84 0,00	2 394,84 0,00
331	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400 sau analogic	buc	2,000	3 347,80 0,00	6 695,60 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				223 304,54
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332	pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4) sau analogic	buc	1,000	73 506,07 0,00	73 506,07 0,00
333	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
334	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S sau analogic	buc	2,000	2 128,96 0,00	4 257,92 0,00
335	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 sau analogic	buc	2,000	2 398,50	4 797,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
336	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300 sau analogic	buc	2,000	3 347,80 0,00	6 695,60 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				94 256,59
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337	pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5) sau analogic	buc	1,000	80 942,12 0,00	80 942,12 0,00
338	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
339	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 sau analogic	buc	2,000	2 398,50 0,00	4 797,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				90 739,12
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
340	pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6) sau analogic	buc	1,000	80 942,12 0,00	80 942,12 0,00
341	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
342	pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100- 1200-M sau analogic	buc	1,000	1 161,22 0,00	1 161,22 0,00
343	pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900- M sau analogic	buc	1,000	1 161,22 0,00	1 161,22 0,00
344	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M- 315 sau analogic	buc	2,000	2 398,50 0,00	4 797,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				93 061,56
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345	pretul firmei	1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60- 35-4 sau analogic	buc	1,000	10 759,76 0,00	10 759,76 0,00
346	pretul	1.2 Regulator manual de viteza cu 5	buc	1,000	35 580,72	35 580,72

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	trepte RTRD7 sau analogic			0,00	0,00
347	pretul firmei	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4 sau analogic	buc	1,000	12 979,25 0,00	12 979,25 0,00
348	pretul firmei	1.4 Conexiune flexibila DS60-35 sau analogic	buc	2,000	395,60 0,00	791,20 0,00
349	pretul firmei	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35 sau analogic	buc	1,000	8 586,48 0,00	8 586,48 0,00
350	pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35 sau analogic	buc	1,000	2 370,10 0,00	2 370,10 0,00
351	pretul firmei	Atenuator de zgomot LDC 60-30 sau analogic	buc	1,000	4 965,01 0,00	4 965,01 0,00
352	pretul firmei	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30 sau analogic	buc	1,000	653,73 0,00	653,73 0,00
		Total Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :) Inclusiv salariu				76 686,25
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
353	pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart sau analogic	buc	3,000	9 697,00 0,00	29 091,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				29 091,00
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354	pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart sau analogic	buc	6,000	9 697,00 0,00	58 182,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				58 182,00
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355	pretul firmei	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 sau analogic	buc	1,000	9 759,76 0,00	9 759,76 0,00
356	pretul	Regulator manual de viteza cu 5 trepte	buc	1,000	588,80	588,80

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	RTRD7 sau analogic			0,00	0,00
357	pretul firmei	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30 sau analogic	buc	1,000	3 485,13 0,00	3 485,13 0,00
358	pretul firmei	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30 sau analogic	buc	2,000	377,76 0,00	755,52 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				14 589,21
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359	pretul firmei	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 sau analogic	buc	1,000	9 759,76 0,00	9 759,76 0,00
360	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 sau analogic	buc	1,000	588,80 0,00	588,80 0,00
361	pretul firmei	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30 sau analogic	buc	1,000	3 485,13 0,00	3 485,13 0,00
362	pretul firmei	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30 sau analogic	buc	2,000	377,76 0,00	755,52 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				14 589,21
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363	pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC sau analogic	buc	1,000	4 006,95 0,00	4 006,95 0,00
364	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 sau analogic	buc	1,000	588,80 0,00	588,80 0,00
365	pretul firmei	Clapeta de aer anti-retur SRC 315 sau analogic	buc	1,000	388,00 0,00	388,00 0,00
366	pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315 sau analogic	buc	2,000	324,67 0,00	649,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				5 633,09
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
367	pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio sau analogic	buc	1,000	2 293,05 0,00	2 293,05 0,00
368	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 sau analogic	buc	1,000	586,46 0,00	586,46 0,00
369	pretul	Clapeta de aer anti-retur SRC 160 sau analogic	buc	1,000	200,94	200,94

1	2	3	4	5	6	7
	firmei				0,00	0,00
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				3 080,45
		3.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
370	pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00- 0-2.2/280 sau analogic	buc	1,000	11 778,24 0,00	11 778,24 0,00
371	pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm sau analogic	buc	1,000	661,34 0,00	661,34 0,00
		Total Protectia contra incendiului.- RPA1 Inclusiv salariu				12 439,58
		3.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				
372	pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00- 0-2.2/280 sau analogic	buc	1,000	11 778,24 0,00	11 778,24 0,00
373	pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm sau analogic	buc	1,000	661,34 0,00	661,34 0,00
		Total Protectia contra incendiului.- RPA2 Inclusiv salariu				12 439,58
		3.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
374	pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3 sau analogic	buc	1,000	60 631,30 0,00	60 631,30 0,00
375	pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630 sau analogic	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
376	pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630 sau analogic	buc	1,000	2 160,00 0,00	2 160,00 0,00
377	pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350 sau analogic	buc	1,000	7 155,72 0,00	7 155,72 0,00
		Total Protectia contra incendiului.- EF1 Inclusiv salariu				71 047,02
		3.17. Protectia contra incendiului.-EF				
378	pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3 sau analogic	buc	1,000	60 631,30 0,00	60 631,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
379	pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630 sau analogic	buc	1,000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
380	pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630 sau analogic	buc	1,000	2 160,00 0,00	2 160,00 0,00
381	pretul firmei	Supapa de evacuape a fumului, K/I 1200x350 sau analogic	buc	1,000	7 155,72 0,00	7 155,72 0,00
		Total Protectia contra incendiului.-EF Inclusiv salariu				71 047,02
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 429 242,54

		Total	lei	3 036 158,15
		TVA	20,00 %	607 231,63
				3 643 389,78
		Total deviz: Inclusiv salariu		320 502,58

**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 № 2-2-5
Obiect 1.2D - Ventilare (compartiment V)**

Valoarea de deviz 3 643 389,78 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 № 2-1-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	10,300	63,78	656,90
2.	7122050013400	Zidar	h-om	126,900	63,78	8 093,72
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	822,177	63,78	52 438,46
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	63,78	19,13
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4 057,351	63,78	258 777,79
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,100	63,78	516,58
		Total manopera				320 502,58

Materiale:

1.	001	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,312	27,00	305,42
2.	002	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	52,459	446,00	23 396,71
3.	002	Fixari	kg	383,800	30,00	11 514,00
4.	003	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	47,410	446,00	21 144,86
5.	004	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	68,984	398,00	27 455,63
6.	004	Fixari	kg	868,600	30,00	26 058,00
7.	03	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	4,000	264,00	1 056,00
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,646	38,50	101,86
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,776	23,33	88,08
10.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,038	64,80	132,08
11.	25213057340071	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	86,537	129,00	11 163,27
12.	2524217304531	Fisii de etansare	m	3 493,868	4,20	14 674,24
13.	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1 260,924	238,00	300 099,90
14.	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 230,785	288,00	354 466,10
15.	26261473700093	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	30,149	27,00	814,02
16.	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1 016,983	46,00	46 781,20
17.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	40,958	22,00	901,07
18.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,368	22,00	30,12
19.	28112363062001	Grila de exterior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,000	1 265,32	1 265,32
20.	281123630620010	Grila reglabila p500x100	buc	4,000	210,24	840,96
21.	2811236306200100	Grila reglabila p500x250	buc	1,000	315,93	315,93
22.	2811236306200101	Grila reglabila p600x150	buc	6,000	283,30	1 699,80
23.	2811236306200102	Grila reglabila p700x200	buc	2,000	351,90	703,80
24.	28112363062001	Grila de exterior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,000	1 596,83	1 596,83

	25					
25.	28112363062001 26	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,000	1 952,07	1 952,07
26.	28112363062001 27	Grila reglabila p150x100	buc	1,000	105,90	105,90
27.	28112363062001 28	Grila reglabila p300x150	buc	2,000	179,19	358,38
28.	28112363062001 29	Grila reglabila p400x150	buc	3,000	218,50	655,50
29.	28112363062001 30	Grila reglabila p500x150	buc	1,000	247,25	247,25
30.	28112363062001 31	Grila reglabila p500x250	buc	1,000	315,10	315,10
31.	28112363062001 51	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	2,000	724,50	1 449,00
32.	28112363062001 52	Grila reglabila p300x150	buc	4,000	179,19	716,76
33.	28112363062001 53	Grila reglabila p400x150	buc	10,000	218,50	2 185,00
34.	28112363062001 54	Grila reglabila p400x200	buc	2,000	244,88	489,76
35.	28112363062001 55	Grila reglabila p500x150	buc	2,000	247,25	494,50
36.	28112363062001 70	Grila reglabila p100x150	buc	78,000	105,90	8 260,20
37.	28112363062001 83	Grila reglabila p500x100	buc	5,000	210,24	1 051,20
38.	28112363062001 93	Grila reglabila p500x100	buc	5,000	210,24	1 051,20
39.	28112363062002	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,000	871,36	871,36
40.	28112363062002 02	Grila reglabila p150x100	buc	1,000	105,90	105,90
41.	28112363062002 03	Grila reglabila p300x100	buc	1,000	152,15	152,15
42.	28112363062002 04	Grila reglabila p300x200	buc	1,000	200,85	200,85
43.	28112363062002 05	Grila reglabila p500x150	buc	1,000	247,25	247,25
44.	28112363062002 06	Grila reglabila p600x100	buc	1,000	237,72	237,72
45.	28112363062002 16	Grila reglabila p200x100	buc	2,000	128,47	256,94
46.	28112363062002 17	Grila reglabila p400x100	buc	1,000	175,83	175,83
47.	28112363062002 24	Grila reglabila p200x150	buc	6,000	150,14	900,84
48.	28112363062002 31	Grila reglabila p400x800	buc	1,000	678,76	678,76
49.	28112363062002 34	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,000	1 128,52	1 128,52
50.	28112363062003 7	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,000	2 910,58	2 910,58
51.	28112363062003 8	Grila reglabila p200x150	buc	2,000	150,14	300,28
52.	28112363062003 91	Grila reglabila p150x150	buc	1,000	150,14	150,14
53.	28112363062004	Grila reglabila p200x150	buc	7,000	150,14	1 050,98
54.	28112363062004 0	Grila reglabila p200x150	buc	5,000	150,14	750,70
55.	28112363062004 1	Grila reglabila p300x100	buc	4,000	152,15	608,60
56.	28112363062004 2	Grila reglabila p300x150	buc	20,000	200,85	4 017,00
57.	28112363062004 3	Grila reglabila p400x150	buc	8,000	218,50	1 748,00
58.	28112363062004 4	Grila reglabila p400x250	buc	2,000	277,27	554,54
59.	28112363062004 5	Grila reglabila p600x150	buc	2,000	283,30	566,60
60.	28112363062004 6	Grila de transfer acustica (№1-principala №2- contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	14,000	1 234,00	17 276,00
61.	28112363062005	Grila reglabila p300x100	buc	5,000	152,15	760,75
62.	28112363062006	Grila reglabila p300x150	buc	15,000	200,85	3 012,75
63.	28112363062007	Grila reglabila p400x100	buc	2,000	175,83	351,66
64.	28112363062007 8	Grila reglabila p200x150	buc	1,000	150,14	150,14

65.	28112363062007 9	Grila reglabila p300x150	buc	3,000	200,85	602,55
66.	28112363062008	Grila reglabila p400x150	buc	4,000	218,50	874,00
67.	28112363062008 0	Grila reglabila p400x150	buc	4,000	218,50	874,00
68.	28112363062008 1	Grila reglabila p600x200	buc	8,000	318,83	2 550,64
69.	28112363062009	Grila reglabila p400x200	buc	3,000	244,88	734,64
70.	28112363062009 8	Grila reglabila p300x150	buc	1,000	200,85	200,85
71.	28112363062009 9	Grila reglabila p400x200	buc	8,000	244,88	1 959,04
72.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 325,309	0,80	15 460,28
73.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	9 650,066	0,80	7 720,04
74.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	234,000	0,80	187,20
75.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	176,400	0,80	141,12
76.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,090	0,80	14,47
77.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	126,000	0,80	100,80
78.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	126,000	0,24	30,24
79.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	176,400	0,20	35,28
80.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,090	0,24	4,34
81.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	234,000	0,18	42,12
82.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 319,279	0,18	3 477,46
83.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	9 650,066	0,20	1 930,02
84.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19 559,309	0,18	3 520,66
85.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	9 650,066	0,20	1 930,02
86.	30	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	buc	16,766	398,00	6 672,87
87.	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) sau analogic	buc	1,000	225 620,00	225 620,00
88.	31	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	buc	9,787	446,00	4 365,00
89.	310	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
90.	311	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S sau analogic	buc	1,000	3 096,40	3 096,40
91.	312	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S sau analogic	buc	1,000	2 394,84	2 394,84
92.	313	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400 sau analogic	buc	2,000	3 261,00	6 522,00
93.	314	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta) , :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2) sau analogic	buc	1,000	308 538,60	308 538,60
94.	316	Clapeta de aer cu servomotor sau analogic-costul inclus in poz. 314	buc	1,000	0,00	0,00
95.	317	Filtru sau analogic -costul inclus in poz. 314	buc	1,000	0,00	0,00
96.	318	Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2 sau analogic -costul inclus in poz. 314	buc	1,000	0,00	0,00
97.	319	Schimbator de rAcire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RCsau analogic -costul inclus in poz. 314	buc	1,000	0,00	0,00
98.	320	Ventilator RH50C.CR sau analogic -costul inclus in poz. 314	buc	1,000	0,00	0,00
99.	322	Clapeta de aer cu servomotor sau analogic -costul inclus in poz. 314	buc	1,000	0,00	0,00
100.	323	FiltruM5 sau analogic -costul inclus in poz. 314	buc	1,000	0,00	0,00

101.	324	Ventilator RH45C.CR sau analogic - costul inclus in poz. 314	buc	1,000	0,00	0,00
102.	325	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S sau analogic	buc	1,000	5 489,64	5 489,64
103.	326	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S sau analogic	buc	1,000	2 394,84	2 394,84
104.	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) sau analogic	buc	1,000	206 117,70	206 117,70
105.	328	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
106.	329	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S sau analogic	buc	1,000	3 096,40	3 096,40
107.	330	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S sau analogic	buc	1,000	2 394,84	2 394,84
108.	331	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400 sau analogic	buc	2,000	3 347,80	6 695,60
109.	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) sau analogic	buc	1,000	73 506,07	73 506,07
110.	333	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
111.	334	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S sau analogic	buc	2,000	2 128,96	4 257,92
112.	335	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 sau analogic	buc	2,000	2 398,50	4 797,00
113.	336	Clapeta de aer cu servomotor 500x300 sau analogic	buc	2,000	3 347,80	6 695,60
114.	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) sau analogic	buc	1,000	80 942,12	80 942,12
115.	338	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
116.	339	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 sau analogic	buc	2,000	2 398,50	4 797,00
117.	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) sau analogic	buc	1,000	80 942,12	80 942,12
118.	341	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
119.	342	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M sau analogic	buc	1,000	1 161,22	1 161,22
120.	343	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M sau analogic	buc	1,000	1 161,22	1 161,22
121.	344	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 sau analogic	buc	2,000	2 398,50	4 797,00
122.	345	Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4 sau analogic	buc	1,000	10 759,76	10 759,76
123.	346	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 sau analogic	buc	1,000	35 580,72	35 580,72

124.	347	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4 sau analogic	buc	1,000	12 979,25	12 979,25
125.	348	Conexiune flexibila DS60-35 sau analogic	buc	2,000	395,60	791,20
126.	349	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35 sau analogic	buc	1,000	8 586,48	8 586,48
127.	351	Atenuator de zgomot LDC 60-30 sau analogic	buc	1,000	4 965,01	4 965,01
128.	3511	Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc	1,000	2 370,10	2 370,10
129.	352	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30 sau analogic	buc	1,000	653,73	653,73
130.	353	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspira?ie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart sau analogic	buc	3,000	9 697,00	29 091,00
131.	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 aspira?ie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart sau analogic	buc	6,000	9 697,00	58 182,00
132.	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 sau analogic	buc	1,000	9 759,76	9 759,76
133.	356	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 sau analogic	buc	1,000	588,80	588,80
134.	357	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30 sau analogic	buc	1,000	3 485,13	3 485,13
135.	358	Insertie flexibila DS60-30 sau analogic	buc	2,000	377,76	755,52
136.	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 sau analogic	buc	1,000	9 759,76	9 759,76
137.	36	Fixari	kg	181,800	76,20	13 853,16
138.	360	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 sau analogic	buc	1,000	588,80	588,80
139.	361	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30 sau analogic	buc	1,000	3 485,13	3 485,13
140.	362	Insertie flexibila DS60-30 sau analogic	buc	2,000	377,76	755,52
141.	363	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC sau analogic	buc	1,000	4 006,95	4 006,95
142.	364	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 sau analogic	buc	1,000	588,80	588,80
143.	365	Clapeta de aer anti-retur SRC 315 sau analogic	buc	1,000	388,00	388,00
144.	366	Clema cu eliberare rapida FK315 sau analogic	buc	2,000	324,67	649,34
145.	367	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio sau analogic	buc	1,000	2 293,05	2 293,05
146.	368	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 sau analogic	buc	1,000	586,46	586,46
147.	369	Clapeta de aer anti-retur SRC 160 sau analogic	buc	1,000	200,94	200,94
148.	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 sau analogic	buc	1,000	11 778,24	11 778,24
149.	371	Clapeta anti-retur d500mm sau analogic	buc	1,000	661,34	661,34
150.	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 sau analogic	buc	1,000	11 778,24	11 778,24
151.	373	Clapeta anti-retur d500mm sau analogic	buc	1,000	661,34	661,34

152.	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 sau analogic	buc	1,000	60 631,30	60 631,30
153.	375	Obturator automat, d630 VKG/F 630 sau analogic	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
154.	376	Soclu de acoperis FDG/F 630 sau analogic	buc	1,000	2 160,00	2 160,00
155.	377	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350 sau analogic	buc	1,000	7 155,72	7 155,72
156.	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 sau analogic	buc	1,000	60 631,30	60 631,30
157.	379	Obturator automat, d630 VKG/F 630 sau analogic	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
158.	380	Soclu de acoperis FDG/F 630 sau analogic	buc	1,000	2 160,00	2 160,00
159.	381	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350 sau analogic	buc	1,000	7 155,72	7 155,72
160.	47	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW) sau analogic	buc	52,000	294,00	15 288,00
161.	49	Clapeta - droseli de aer d200 sau analogic	buc	52,000	268,00	13 936,00
162.	77	Conexiuni flexibile rectangulare 400х300мм sau analogic	buc	4,016	277,40	1 114,04
		Total materiale de construcții				2 431 963,24

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	79,88	23,96
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,360	184,00	618,24
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,114	68,00	13 811,77
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,240	68,00	696,32
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,290	62,80	269,40
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,550	184,00	469,20
		Total utilaje de construcții				15 888,89

Total	lei	3 036 158,15
TVA	20,00 %	607 231,63

Total deviz:

3 643 389,78

**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**

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. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Ventilarea artificiala,Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului.				
		1.2. 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			1 297,21 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	28112363062001	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	1 265,32	1 265,32
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			903,25 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	28112363062002	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,0000	871,36	871,36
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc			507,64 243,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	63,78	243,64
	03	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	1,0000	264,00	264,00
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			182,03 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	28112363062004	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	150,14	150,14
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			184,04 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	28112363062005	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	152,15	152,15
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			232,74 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91

1	2	3	4	5	6	7
	28112363062006	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	200,85	200,85
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			207,72 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	28112363062007	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	175,83	175,83
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			250,39 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	28112363062008	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	218,50	218,50
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			276,77 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	28112363062009	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	244,88	244,88
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			242,13 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620010	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	210,24	210,24
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			371,36 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,68
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			371,38 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
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			371,37 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
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	m2			371,24 107,07

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,07
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2			371,26 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			371,26 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
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			364,19 98,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,04
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,37
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			398,48 84,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	63,78	84,83
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,80	8,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	4,20	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			398,49 84,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	63,78	84,83
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,80	8,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	4,20	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,36
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			378,99 63,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,85
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,93
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	m2			378,99 63,84

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,93
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,93
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			372,66 47,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	63,78	47,45
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,80	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	4,20	15,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			372,66 47,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	63,78	47,45
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,80	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	4,20	15,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
30	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			401,98 0,00
	30	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	buc	1,0100	398,00	401,98
31	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			450,46 0,00
	31	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	buc	1,0100	446,00	450,46
32	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip	m2			100,22

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)				52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
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			364,28 98,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,02
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,59
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,13
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,28
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			378,98 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,87
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			27,27 0,00
	001	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	27,00	27,27
36	VA21B	Otel pentru fixare	m2			76,96 0,00
	36	Fixari	kg	1,0000	76,20	76,96
		1.3. Ventilarea artificiala-RA2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h)	buc			2 942,47 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620037	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,0000	2 910,58	2 910,58
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			182,03 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	281123630620038	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	150,14	150,14
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			182,03 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620039 1	Grila reglabila p150x150	buc	1,0000	150,14	150,14
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila	buc			182,03

1	2	3	4	5	6	7
		p200x150)				31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620040	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	150,14	150,14
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			184,04 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620041	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	152,15	152,15
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			232,74 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620042	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	200,85	200,85
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			250,39 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620043	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	218,50	218,50
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc			309,16 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	281123630620044	Grila reglabila p400x250	buc	1,0000	277,27	277,27
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			315,19 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	281123630620045	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	283,30	283,30
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc			1 265,89 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620046	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	1,0000	1 234,00	1 234,00
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc			515,17 217,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	63,78	217,49
	47	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW) sau analogic	buc	1,0000	294,00	294,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	184,00	3,68
48	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc)	m2			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2			268,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	49	Clapeta - droseli de aer d200 sau analogic	buc	1,0000	268,00	268,00
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2			371,25 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			371,26 107,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,08
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ.0,5мм)і	m2			371,26 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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	m2			364,15 98,03

1	2	3	4	5	6	7
		resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
56	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 (350x250 gr.0.5mm)	m2			364,14 98,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,02
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,34
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu 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			398,48 84,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	63,78	84,83
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,80	8,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	4,20	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
58	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 (400x250, gr.0.7mm)	m2			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
59	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 (450x200, gr.0.7mm)	m2			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
60	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 (450x300, gr.0.7mm)	m2			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			365,17 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	63,78	51,60
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			372,66 47,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	63,78	47,45
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,80	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	4,20	15,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,93
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2			372,66 47,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	63,78	47,45

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,80	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	4,20	15,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			372,66 47,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	63,78	47,45
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,80	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	4,20	15,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			372,66 47,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	63,78	47,45
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,80	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	4,20	15,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			215,81 82,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	63,78	82,91
	25213057340071	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	1,0100	129,00	132,90
70	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			401,98 0,00
	004	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0100	398,00	401,98
71	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			450,46 0,00
	002	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	446,00	450,46
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			100,22 52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
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			364,11 98,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,04
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35

1	2	3	4	5	6	7
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			27,27 0,00
	26261473700093	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	27,00	27,27
76	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30 0,00
	002	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		1.4. 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			522,15 243,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	63,78	243,64
	77	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300MM sau analogic	buc	1,0000	277,40	278,51
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			182,03 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620078	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	150,14	150,14
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			232,74 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620079	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	200,85	200,85
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			250,39 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620080	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	218,50	218,50
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc			350,72 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620081	Grila reglabila p600x200	buc	1,0000	318,83	318,83
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			364,16 98,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,04
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,16 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,93
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			378,98 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,93
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2			378,99 63,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,85
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			100,22 52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
94	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			401,86 0,00
	004	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire	m2	1,0100	398,00	401,86

1	2	3	4	5	6	7
		zincata,gr.= 0,5mm				
95	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			450,44 0,00
	003	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	446,00	450,44
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			27,27 0,00
	26261473700093	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	27,00	27,27
97	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30 0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		1.5. 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			232,74 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620098	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	200,85	200,85
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			276,77 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620099	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	244,88	244,88
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			347,82 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200100	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	315,93	315,93
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			315,19 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200101	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	283,30	283,30
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc			383,79 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	2811236306200102	Grila reglabila p700x200	buc	1,0000	351,90	351,90
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			371,38 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
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	m2			364,16 98,03

1	2	3	4	5	6	7
		resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,36
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,14 98,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,01
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,37
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,02
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,16 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,16 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,36
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,16 98,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,04

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,10 98,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,02
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,16 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,02
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,36
119	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			402,06 0,00
	004	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0100	398,00	402,06
120	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			450,45 0,00
	003	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	446,00	450,45
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			100,22 52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
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			364,17 98,02

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,02
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			27,27 0,00
	26261473700093	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	27,00	27,27
124	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30 0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		1.6. 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			1 628,72 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200125	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	1 596,83	1 596,83
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			1 983,96 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200126	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,0000	1 952,07	1 952,07
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			137,79 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200127	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	105,90	105,90
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			211,08 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	2811236306200128	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	179,19	179,19
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			250,39 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200129	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	218,50	218,50
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			279,14 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200130	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	247,25	247,25
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			346,99 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620013	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	315,10	315,10

1	2	3	4	5	6	7
	1					
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			364,16 98,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,06
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,13
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,34
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			364,25 98,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,05
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,13
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,42
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			364,16 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,36
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,16 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,16 98,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,04
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,16 98,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,04
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,34
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			364,16 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			365,16 51,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	63,78	51,59
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,93
143	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			365,17

1	2	3	4	5	6	7
		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)				51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	63,78	51,60
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			365,17 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	63,78	51,60
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,93
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			371,39 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
146	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			402,00 0,00
	004	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0100	398,00	402,00
147	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			450,52 0,00
	003	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	446,00	450,52
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 termoizolatatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			100,22 52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			27,27 0,00
	26261473700093	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	27,00	27,27
150	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30 0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		1.7. Ventilarea artificiala-RA6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior	buc			756,39 31,89

1	2	3	4	5	6	7
		cu jaluzele fixe 500x500h)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	281123630620015 1	Grila de extirior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	1,0000	724,50	724,50
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			211,08 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620015 2	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	179,19	179,19
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			250,39 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620015 3	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	218,50	218,50
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			276,77 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	281123630620015 4	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	244,88	244,88
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			279,14 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	281123630620015 5	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	247,25	247,25
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)і	m2			371,24 107,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,08
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,66
157	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 тощц.0,5мм)і	m2			371,25 107,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,08
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
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			364,16 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,16 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,36
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
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			371,39 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
163	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			401,97 0,00
	004	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0100	398,00	401,97
164	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			450,30 0,00
	003	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	446,00	450,30
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 termoizolatatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare	m2			100,22 52,49

1	2	3	4	5	6	7
		exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
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			364,23 98,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,04
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,36
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			378,94 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,83
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,47
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,93
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			27,27 0,00
	26261473700093	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	27,00	27,27
169	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30 0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		1.8. 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			137,79 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200170	Grila reglabila p100x150	buc	1,0000	105,90	105,90
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і	m2			371,26 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)і	m2			371,25 107,09

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
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 толиц.0,5мм)и	m2			371,26 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,68
174	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x300 gr.0.5mm)	m2			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			365,16 51,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	63,78	51,59
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,93

1	2	3	4	5	6	7
178	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			402,00 0,00
	004	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0100	398,00	402,00
179	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			450,42 0,00
	003	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	446,00	450,42
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			100,22 52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			27,27 0,00
	26261473700093	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	27,00	27,27
182	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30 0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		1.9. 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			242,13 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200183	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	210,24	210,24
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x150 тощц,0,5мм)	m2			371,26 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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	m2			378,99 63,84

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
187	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			402,06 0,00
	004	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0100	398,00	402,06
188	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			450,62 0,00
	003	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	446,00	450,62
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			100,22 52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
190	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			378,97 63,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,86
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,47
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,93
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			290,89 0,00
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,89
192	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30 0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		1.10. 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			242,13 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200193	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	210,24	210,24
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)и	m2			371,26 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			378,99 63,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,84
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
197	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			401,94 0,00
	004	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0100	398,00	401,94
198	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			450,53 0,00
	003	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	446,00	450,53
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			100,22 52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			27,27 0,00
	26261473700093	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	27,00	27,27
201	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30 0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		1.11. 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			137,79 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	281123630620020 2	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	105,90	105,90
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila	buc			184,04

1	2	3	4	5	6	7
		pRAG 300x100)				31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200203	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	152,15	152,15
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc			232,74 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200204	Grila reglabila p300x200	buc	1,0000	200,85	200,85
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc			279,14 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200205	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	247,25	247,25
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc			269,61 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200206	Grila reglabila p600x100	buc	1,0000	237,72	237,72
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)и	m2			371,26 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,20	2,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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			364,15 98,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,03
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,35
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	m2			371,41 107,09

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,66
211	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			402,03 0,00
	004	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0100	398,00	402,03
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			100,22 52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
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			363,67 98,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,04
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,71
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,13
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,25
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			27,27 0,00
	26261473700093	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	27,00	27,27
215	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30 0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		1.12. 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			160,36 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	2811236306200216	Grila reglabila p200x100	buc	1,0000	128,47	128,47
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			207,72 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200217	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	175,83	175,83
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			371,38 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
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			371,38 107,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,08
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,69
220	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			402,11 0,00
	004	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0100	398,00	402,11
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			100,23 52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,84
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			27,32 0,00
	26261473700093	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	27,00	27,32
223	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30 0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		1.13. 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			182,03 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200224	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	150,14	150,14
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			371,39 107,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	63,78	107,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	68,00	3,67
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	m2			364,10 98,02

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	63,78	98,02
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	238,00	240,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,20	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	68,00	4,30
227	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			378,80 63,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	63,78	63,80
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,20	7,65
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,80
228	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			401,91 0,00
	004	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0100	398,00	401,91
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			100,22 52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
230	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30 0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		1.14. 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			710,65 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200231	Grila reglabila p400x800	buc	1,0000	678,76	678,76
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			413,84 84,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	63,78	84,83
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	4,20	4,24
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	68,00	16,32
233	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			450,49 0,00
	003	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	446,00	450,49

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			1 160,41 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2811236306200234	Grila de exterior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,0000	1 128,52	1 128,52
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			27,27 0,00
	26261473700093	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	27,00	27,27
236	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30 0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
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			100,22 52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
		1.15. 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			413,87 84,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	63,78	84,83
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	4,20	4,24
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	68,00	16,31
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			365,17 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	63,78	51,60
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
240	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			450,49 0,00
	003	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	446,00	450,49
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			100,22 52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
242	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30
						0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		1.16. 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			413,87
						84,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	63,78	84,83
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	4,20	4,24
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	68,00	16,31
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			365,17
						51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	63,78	51,60
	26261473700092	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	288,00	290,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	68,00	6,94
245	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			450,49
						0,00
	003	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	446,00	450,49
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			100,22
						52,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	63,78	52,49
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	46,00	46,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
247	VA21B	Otel pentru fixare	m2			30,30
						0,00
	004	Fixari	kg	1,0000	30,00	30,30
		2. Lucrari de montare				
		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			1 411,58
						1 274,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	63,78	1 274,32

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	23,33	8,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	64,80	12,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,50	8,89
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,20	5,88
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,80	23,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	22,00	3,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	62,80	6,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	184,00	27,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	68,00	40,80
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			65,69 65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			120,03 82,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	63,78	82,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,18	5,76
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,18	5,76
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,80	25,60
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			120,03 82,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	63,78	82,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,18	5,76
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,18	5,76
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,80	25,60
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc			246,83 246,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	63,78	246,83
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))	buc			1 411,58 1 274,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	63,78	1 274,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	23,33	8,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	64,80	12,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,50	8,89
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,20	5,88
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,80	23,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	22,00	3,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	62,80	6,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	184,00	27,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	68,00	40,80
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"),VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3))	buc			1 411,58 1 274,32

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	63,78	1 274,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	23,33	8,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	64,80	12,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,50	8,89
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,20	5,88
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,80	23,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	22,00	3,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	62,80	6,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	184,00	27,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	68,00	40,80
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			65,69 65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			120,03 82,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	63,78	82,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,18	5,76
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,18	5,76
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,80	25,60
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			120,03 82,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	63,78	82,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,18	5,76
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,18	5,76
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,80	25,60
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc			246,83 246,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	63,78	246,83
		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			1 411,58 1 274,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	63,78	1 274,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	23,33	8,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	64,80	12,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,50	8,89
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,20	5,88
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,80	23,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	22,00	3,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	62,80	6,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	184,00	27,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	68,00	40,80
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			65,69 65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de	buc			120,03

1	2	3	4	5	6	7
		zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)				82,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	63,78	82,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,18	5,76
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,18	5,76
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,80	25,60
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			246,83 246,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	63,78	246,83
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc			246,83 246,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	63,78	246,83
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				
264	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"),VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5))	buc			1 411,58 1 274,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	63,78	1 274,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	23,33	8,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	64,80	12,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,50	8,89
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,20	5,88
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,80	23,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	22,00	3,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	62,80	6,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	184,00	27,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	68,00	40,80
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			65,69 65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
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			246,83 246,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	63,78	246,83
		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			1 411,58 1 274,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	63,78	1 274,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	23,33	8,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	64,80	12,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,50	8,89
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,20	5,88
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,80	23,52

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	22,00	3,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	62,80	6,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	184,00	27,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	68,00	40,80
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			65,69 65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
269	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc			68,77 54,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	63,78	54,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,80	9,60
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc			68,77 54,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	63,78	54,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,80	9,60
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			246,83 246,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	63,78	246,83
		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			1 527,89 1 387,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	63,78	1 387,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	62,80	6,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	184,00	46,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	68,00	88,40
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			65,69 65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
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			682,27 632,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	63,78	632,70
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,24	4,34
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,80	14,47
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	79,88	23,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	68,00	6,80
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			176,38 175,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	63,78	175,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,80	0,81
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			253,21 253,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	63,78	253,21
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			870,60 870,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	63,78	870,60
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc			91,04 70,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	63,78	70,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,18	3,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18	3,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,80	14,40
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30)	buc			31,89 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
		2.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
280	VC07C prim	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			1 004,83 958,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	63,78	958,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	62,80	9,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	184,00	36,80
		2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07C prim	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			1 004,83 958,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	63,78	958,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	62,80	9,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	184,00	36,80
		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			1 527,89 1 387,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	63,78	1 387,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	62,80	6,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	184,00	46,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	68,00	88,40
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul	buc			65,69 65,69

1	2	3	4	5	6	7
		trecrii 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)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
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			253,21 253,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	63,78	253,21
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			176,38 175,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	63,78	175,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,80	0,81
		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			1 527,89 1 387,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	63,78	1 387,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	62,80	6,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	184,00	46,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	68,00	88,40
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			65,69 65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
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			253,21 253,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	63,78	253,21
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			176,38 175,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	63,78	175,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,80	0,81
		2.12. Ventilarea artificiala-A9				
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastr, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC)	buc			770,54 736,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	63,78	736,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	62,80	6,28
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	184,00	27,60
291	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte	buc			65,69 65,69

1	2	3	4	5	6	7
		RE1.5)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
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			219,40 219,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	63,78	219,40
293	IB20A prim	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc			9,56 9,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,56
		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			770,54 736,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	63,78	736,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	62,80	6,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	184,00	27,60
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			65,69 65,69
	1	Muncitor	h-om	1,0300	63,78	65,69
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			219,40 219,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	63,78	219,40
		2.14. Protectia contra incendiului.-RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paletă 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			1 444,02 1 287,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	63,78	1 287,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	23,33	8,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	64,80	12,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,50	12,13
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,24	7,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	22,00	4,62
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,80	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	62,80	9,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	184,00	27,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	68,00	48,96
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			232,50 219,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	63,78	219,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	62,80	9,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	184,00	3,68
		2.15. Protectia contra incendiului.-RPA2				
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paletă foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu	buc			1 444,02 1 287,72

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	63,78	1 287,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	23,33	8,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	64,80	12,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,50	12,13
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,24	7,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	22,00	4,62
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,80	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	62,80	9,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	184,00	27,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	68,00	48,96
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			232,50 219,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	63,78	219,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	62,80	9,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	184,00	3,68
		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			2 563,94 2 396,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	63,78	2 396,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	23,33	9,80
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	64,80	17,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,50	12,13
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,24	7,56
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,80	25,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	184,00	55,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	68,00	40,80
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			241,29 219,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	63,78	219,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	62,80	18,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	184,00	3,68
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			162,35 149,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	63,78	149,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	62,80	9,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	184,00	3,68
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			451,01 430,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	63,78	430,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	62,80	11,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	184,00	9,20
		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			2 563,94 2 396,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	63,78	2 396,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	23,33	9,80
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	64,80	17,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,50	12,13

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,24	7,56
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,80	25,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	184,00	55,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	68,00	40,80
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliiu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			241,29 219,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	63,78	219,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	62,80	18,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	184,00	3,68
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliiu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			162,35 149,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	63,78	149,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	62,80	9,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	184,00	3,68
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuape a fumului, ҚД 1200x350)	buc			451,01 430,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	63,78	430,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	62,80	11,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	184,00	9,20
		3. Utilaj				
		3.1. Раздел				
309	pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (variante de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1) sau analogic	buc			225 620,00 0,00
	309	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (variante de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1) sau analogic	buc	1,0000	225 620,00	225 620,00
310	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc			5 000,00 0,00
	310	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
311	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S sau analogic	buc			3 096,40 0,00
	311	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S sau analogic	buc	1,0000	3 096,40	3 096,40
312	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S sau analogic	buc			2 394,84 0,00
	312	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S sau analogic	buc	1,0000	2 394,84	2 394,84
313	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400 sau analogic	buc			3 261,00 0,00
	313	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400 sau analogic	buc	1,0000	3 261,00	3 261,00
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314	pretul firmei	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2) sau analogic	buc			308 538,60 0,00
	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	buc	1,0000	308 538,60	308 538,60

1	2	3	4	5	6	7
		comanda N°2) sau analogic				
315		R2	buc			0,00
						0,00
316	pretul firmei	1.2 Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.314) sau analogic costul inclus in poz. 314	buc			0,00
						0,00
	316	Clapeta de aer cu servomotor sau analogic costul inclus in poz. 314	buc	1,0000	0,00	0,00
317	pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.314) sau analogic costul inclus in poz. 314	buc			0,00
						0,00
	317	Filtru sau analogic costul inclus in poz. 314	buc	1,0000	0,00	0,00
318	pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.314 sau analogic costul inclus in poz. 314	buc			0,00
						0,00
	318	Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2 sau analogic costul inclus in poz. 314	buc	1,0000	0,00	0,00
319	pretul firmei	1.5 Schimbator de rAcire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RC(costul in p.314) sau analogic costul inclus in poz. 314	buc			0,00
						0,00
	319	Schimbator de rAcire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RCsau analogic costul inclus in poz. 314	buc	1,0000	0,00	0,00
320	pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.314) sau analogic costul inclus in poz. 314	buc			0,00
						0,00
	320	Ventilator RH50C.CR sau analogic costul inclus in poz. 314	buc	1,0000	0,00	0,00
321	pretul firmei	A2	buc			0,00
						0,00
322	pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.314) sau analogic costul inclus in poz. 314	buc			0,00
						0,00
	322	Clapeta de aer cu servomotor sau analogic costul inclus in poz. 314	buc	1,0000	0,00	0,00
323	pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.314) sau analogic costul inclus in poz. 314	buc			0,00
						0,00
	323	FiltruM5 sau analogic	buc	1,0000	0,00	0,00
324	pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.314) sau analogic costul inclus in poz. 314	buc			0,00
						0,00
	324	Ventilator RH45C.CR sau analogic	buc	1,0000	0,00	0,00
325	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S sau analogic	buc			5 489,64
						0,00
	325	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S sau analogic	buc	1,0000	5 489,64	5 489,64
326	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S sau analogic	buc			2 394,84
						0,00
	326	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S sau analogic	buc	1,0000	2 394,84	2 394,84
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				
327	pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3) sau analogic	buc			206 117,70
						0,00
	327	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (variante	buc	1,0000	206 117,70	206 117,70

1	2	3	4	5	6	7
		de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3) sau analogic				
328	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc			5 000,00 0,00
	328	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
329	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S sau analogic	buc			3 096,40 0,00
	329	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S sau analogic	buc	1,0000	3 096,40	3 096,40
330	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S sau analogic	buc			2 394,84 0,00
	330	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S sau analogic	buc	1,0000	2 394,84	2 394,84
331	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400 sau analogic	buc			3 347,80 0,00
	331	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400 sau analogic	buc	1,0000	3 347,80	3 347,80
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332	pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4) sau analogic	buc			73 506,07 0,00
	332	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4) sau analogic	buc	1,0000	73 506,07	73 506,07
333	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc			5 000,00 0,00
	333	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
334	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S sau analogic	buc			2 128,96 0,00
	334	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S sau analogic	buc	1,0000	2 128,96	2 128,96
335	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 sau analogic	buc			2 398,50 0,00
	335	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 sau analogic	buc	1,0000	2 398,50	2 398,50
336	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300 sau analogic	buc			3 347,80 0,00
	336	Clapeta de aer cu servomotor 500x300 sau analogic	buc	1,0000	3 347,80	3 347,80
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337	pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5) sau analogic	buc			80 942,12 0,00
	337	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-	buc	1,0000	80 942,12	80 942,12

1	2	3	4	5	6	7
		V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5) sau analogic				
338	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc			5 000,00 0,00
	338	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
339	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 sau analogic	buc			2 398,50 0,00
	339	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 sau analogic	buc	1,0000	2 398,50	2 398,50
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
340	pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6) sau analogic	buc			80 942,12 0,00
	340	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6) sau analogic	buc	1,0000	80 942,12	80 942,12
341	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc			5 000,00 0,00
	341	Sistem de control electronic integrat C5 sau analogic	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
342	pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M sau analogic	buc			1 161,22 0,00
	342	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M sau analogic	buc	1,0000	1 161,22	1 161,22
343	pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M sau analogic	buc			1 161,22 0,00
	343	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M sau analogic	buc	1,0000	1 161,22	1 161,22
344	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 sau analogic	buc			2 398,50 0,00
	344	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 sau analogic	buc	1,0000	2 398,50	2 398,50
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345	pretul firmei	1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4 sau analogic	buc			10 759,76 0,00
	345	Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4 sau analogic	buc	1,0000	10 759,76	10 759,76
346	pretul firmei	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 sau analogic	buc			35 580,72 0,00
	346	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 sau analogic	buc	1,0000	35 580,72	35 580,72
347	pretul firmei	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4 sau analogic	buc			12 979,25 0,00
	347	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4 sau analogic	buc	1,0000	12 979,25	12 979,25
348	pretul firmei	1.4 Conexiune flexibila DS60-35 sau analogic	buc			395,60 0,00
	348	Conexiune flexibila DS60-35 sau analogic	buc	1,0000	395,60	395,60
349	pretul firmei	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc			8 586,48

1	2	3	4	5	6	7
		sau analogic				0,00
	349	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35 sau analogic	buc	1,0000	8 586,48	8 586,48
350	pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35 sau analogic	buc			2 370,10
						0,00
	3511	Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc	1,0000	2 370,10	2 370,10
351	pretul firmei	Atenuator de zgomot LDC 60-30 sau analogic	buc			4 965,01
						0,00
	351	Atenuator de zgomot LDC 60-30 sau analogic	buc	1,0000	4 965,01	4 965,01
352	pretul firmei	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30 sau analogic	buc			653,73
						0,00
	352	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30 sau analogic	buc	1,0000	653,73	653,73
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
353	pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart sau analogic	buc			9 697,00
						0,00
	353	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart sau analogic	buc	1,0000	9 697,00	9 697,00
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354	pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart sau analogic	buc			9 697,00
						0,00
	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 sau analogic	buc	1,0000	9 697,00	9 697,00
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355	pretul firmei	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 sau analogic	buc			9 759,76
						0,00
	355	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4 sau analogic	buc	1,0000	9 759,76	9 759,76
356	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 sau analogic	buc			588,80
						0,00
	356	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 sau analogic	buc	1,0000	588,80	588,80
357	pretul firmei	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30 sau analogic	buc			3 485,13
						0,00
	357	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30 sau analogic	buc	1,0000	3 485,13	3 485,13
358	pretul firmei	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30 sau analogic	buc			377,76
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	358	Insertie flexibila DS60-30 sau analogic	buc	1,0000	377,76	377,76
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359	pretul firmei	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 sau analogic	buc			9 759,76 0,00
	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 sau analogic	buc	1,0000	9 759,76	9 759,76
360	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 sau analogic	buc			588,80 0,00
	360	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 sau analogic	buc	1,0000	588,80	588,80
361	pretul firmei	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30 sau analogic	buc			3 485,13 0,00
	361	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30 sau analogic	buc	1,0000	3 485,13	3 485,13
362	pretul firmei	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30 sau analogic	buc			377,76 0,00
	362	Insertie flexibila DS60-30 sau analogic	buc	1,0000	377,76	377,76
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363	pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC sau analogic	buc			4 006,95 0,00
	363	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC sau analogic	buc	1,0000	4 006,95	4 006,95
364	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 sau analogic	buc			588,80 0,00
	364	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 sau analogic	buc	1,0000	588,80	588,80
365	pretul firmei	Clapeta de aer anti-retur SRC 315 sau analogic	buc			388,00 0,00
	365	Clapeta de aer anti-retur SRC 315 sau analogic	buc	1,0000	388,00	388,00
366	pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315 sau analogic	buc			324,67 0,00
	366	Clema cu eliberare rapida FK315 sau analogic	buc	1,0000	324,67	324,67
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
367	pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio sau analogic	buc			2 293,05 0,00
	367	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio sau analogic	buc	1,0000	2 293,05	2 293,05
368	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 sau analogic	buc			586,46 0,00
	368	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 sau analogic	buc	1,0000	586,46	586,46
369	pretul firmei	Clapeta de aer anti-retur SRC 160 sau analogic	buc			200,94 0,00
	369	Clapeta de aer anti-retur SRC 160 sau analogic	buc	1,0000	200,94	200,94
		3.14. Protectia contra incendiului.-RPA1				

1	2	3	4	5	6	7
370	pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280 sau analogic	buc			11 778,24 0,00
	370	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280 sau analogic	buc	1,0000	11 778,24	11 778,24
371	pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm sau analogic	buc			661,34 0,00
	371	Clapeta anti-retur d500mm sau analogic	buc	1,0000	661,34	661,34
		3.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				
372	pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280 sau analogic	buc			11 778,24 0,00
	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 sau analogic	buc	1,0000	11 778,24	11 778,24
373	pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm sau analogic	buc			661,34 0,00
	373	Clapeta anti-retur d500mm sau analogic	buc	1,0000	661,34	661,34
		3.16. Protectia contra incendiului.- EF1				
374	pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3 sau analogic	buc			60 631,30 0,00
	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 sau analogic	buc	1,0000	60 631,30	60 631,30
375	pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630 sau analogic	buc			1 100,00 0,00
	375	Obturator automat, d630 VKG/F 630 sau analogic	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
376	pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630 sau analogic	buc			2 160,00 0,00
	376	Soclu de acoperis FDG/F 630 sau analogic	buc	1,0000	2 160,00	2 160,00
377	pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350 sau analogic	buc			7 155,72 0,00
	377	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350 sau analogic	buc	1,0000	7 155,72	7 155,72
		3.17. Protectia contra incendiului.- EF				
378	pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3 sau analogic	buc			60 631,30 0,00
	378	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 sau analogic	buc	1,0000	60 631,30	60 631,30
379	pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630 sau analogic	buc			1 100,00 0,00
	379	Obturator automat, d630 VKG/F 630 sau analogic	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
380	pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630 sau analogic	buc			2 160,00 0,00
	380	Soclu de acoperis FDG/F 630 sau analogic	buc	1,0000	2 160,00	2 160,00
381	pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350 sau analogic	buc			7 155,72

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	381	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350 sau analogic	buc	1,0000	7 155,72	7 155,72