

**Lucrari de constructie a 2**  
**Obiecte de infrastructura**  
**mitara in cadrul Proiectului**  
**Tabara Militara nr.136, Bacioi**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2025-01**  
**Ventilare**

Valoarea de deviz 3 370 244,34 lei

Intocmit in prețuri curente 16.01.2025

№ 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
		<b>1. Ventilarea artificiala, Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului.</b> <b>1.1. Ventilarea artificiala-RA1</b>				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h)	buc	1,0000	1 045,0000 40,0000	1 045,0000 40,0000
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h)	buc	1,0000	625,0000 40,0000	625,0000 40,0000
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc	4,0000	570,6000 305,6000	2 282,4000 1 222,4000
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	7,0000	273,0000 40,0000	1 911,0000 280,0000

1	2	3	4	5	6	7
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	5,0000	252,0000 40,0000	1 260,0000 200,0000
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	15,0000	314,0000 40,0000	4 710,0000 600,0000
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	2,0000	275,0000 40,0000	550,0000 80,0000
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	4,0000	288,0000 40,0000	1 152,0000 160,0000
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	3,0000	355,0000 40,0000	1 065,0000 120,0000
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	4,0000	339,0000 40,0000	1 356,0000 160,0000
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	3,1400	254,1870 134,3210	798,1471 421,7680
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2	5,0200	254,1858 134,3203	1 276,0129 674,2880

1	2	3	4	5	6	7
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	7,5400	$\frac{254,1860}{134,3204}$	$\frac{1\ 916,5627}{1\ 012,7760}$
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)	m2	1,5000	$\frac{253,9430}{134,3200}$	$\frac{380,9145}{201,4800}$
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)	m2	6,0000	$\frac{253,9430}{134,3200}$	$\frac{1\ 523,6580}{805,9200}$
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)	m2	31,5000	$\frac{253,9430}{134,3200}$	$\frac{7\ 999,2045}{4\ 231,0800}$
17	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x100 gr.0.5mm)	m2	0,7000	$\frac{245,4070}{122,9600}$	$\frac{171,7849}{86,0720}$
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	m2	72,0000	$\frac{245,4070}{122,9600}$	$\frac{17\ 669,3040}{8\ 853,1200}$

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	33,0000	245,4070 122,9600	8 098,4310 4 057,6800
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	3,3000	245,4070 122,9600	809,8431 405,7680
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	8,0000	261,5710 106,4000	2 092,5680 851,2000
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	2,4000	261,5710 106,4000	627,7704 255,3600
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0,7mm)	m2	41,4000	237,0740 80,0800	9 814,8636 3 315,3120
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	11,7000	237,0740 80,0800	2 773,7658 936,9360

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)				
25	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	11,2000	$\frac{237,0740}{80,0800}$	$\frac{2\ 655,2288}{896,8960}$
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	7,5000	$\frac{237,0740}{80,0800}$	$\frac{1\ 778,0550}{600,6000}$
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2	27,2000	$\frac{237,0740}{80,0800}$	$\frac{6\ 448,4128}{2\ 178,1760}$
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm)	m2	8,0000	$\frac{234,0880}{59,5200}$	$\frac{1\ 872,7040}{476,1600}$
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x200 gr.0.7mm)	m2	10,0000	$\frac{234,0880}{59,5200}$	$\frac{2\ 340,8800}{595,2000}$
30	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.=	m2	16,6000	$\frac{202,0000}{0,0000}$	$\frac{3\ 353,2000}{0,0000}$

1	2	3	4	5	6	7
		0,5mm				
31	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	9,6900	353,5000 0,0000	3 425,4150 0,0000
32	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	15,4000	113,1260 65,8400	1 742,1404 1 013,9360
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,4600	245,3993 122,9565	112,8837 56,5600
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	10,8500	237,0744 80,0804	2 572,2569 868,8720
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,2000	89,8900 0,0000	1 006,7680 0,0000
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg	180,0000	30,8050 0,0000	5 544,9000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			104 762,075 1
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu</b>				<b>104 762,075 1 35 697,5600</b>
		<b>1.2. Ventilarea artificiala-RA2</b>				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,0000	2 850,0000	2 850,0000

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h)			40,0000	40,0000
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	2,0000	273,0000 40,0000	546,0000 80,0000
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,0000	273,0000 40,0000	273,0000 40,0000
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	5,0000	265,0000 40,0000	1 325,0000 200,0000
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	4,0000	252,0000 40,0000	1 008,0000 160,0000
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	20,0000	314,0000 40,0000	6 280,0000 800,0000
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	8,0000	288,0000 40,0000	2 304,0000 320,0000
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc	2,0000	383,2000 40,0000	766,4000 80,0000
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	2,0000	490,0000 40,0000	980,0000 80,0000
46	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	14,0000	1 519,5000	21 273,0000

1	2	3	4	5	6	7
		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)			40,0000	560,0000
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc	52,0000	447,8000 272,8000	23 285,6000 14 185,6000
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	19,5000	245,4070 122,9600	4 785,4365 2 397,7200
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,0000	92,1625 0,0000	4 792,4500 0,0000
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)	m2	10,8000	253,9430 134,3200	2 742,5844 1 450,6560
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)	m2	7,7000	253,9430 134,3200	1 955,3611 1 034,2640
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ.0,5мм)	m2	40,0000	253,9430 134,3200	10 157,7200 5 372,8000



1	2	3	4	5	6	7
53	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	18,9000	$\frac{245,4070}{122,9600}$	$\frac{4\ 638,1923}{2\ 323,9440}$
54	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	36,0000	$\frac{245,4070}{122,9600}$	$\frac{8\ 834,6520}{4\ 426,5600}$
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	58,3000	$\frac{245,4070}{122,9600}$	$\frac{14\ 307,2281}{7\ 168,5680}$
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2	3,6000	$\frac{245,4070}{122,9600}$	$\frac{883,4652}{442,6560}$
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2	34,8000	$\frac{261,5710}{106,4000}$	$\frac{9\ 102,6708}{3\ 702,7200}$
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	m2	100,1000	$\frac{237,0740}{80,0800}$	$\frac{23\ 731,1074}{8\ 016,0080}$

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (400x250, gr.0,7mm)				
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2	97,5000	237,0740 80,0800	23 114,7150 7 807,8000
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	58,5000	237,0740 80,0800	13 868,8290 4 684,6800
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	196,0000	237,0740 80,0800	46 466,5040 15 695,6800
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	10,5000	237,0740 80,0800	2 489,2770 840,8400
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	27,0000	237,0740 80,0800	6 400,9980 2 162,1600
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	m2	26,0000	220,3000 64,7200	5 727,8000 1 682,7200

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm)				
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	19,2000	234,0880 59,5200	4 494,4896 1 142,7840
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	44,2000	234,0880 59,5200	10 346,6896 2 630,7840
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	41,6000	234,0880 59,5200	9 738,0608 2 476,0320
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	10,8000	234,0880 59,5200	2 528,1504 642,8160
69	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm)	m	84,0000	133,8758 104,0000	11 245,5672 8 736,0000
70	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	22,3000	202,0000 0,0000	4 504,6000 0,0000
71	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	51,9400	353,5000 0,0000	18 360,7900 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
72	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	587,4500	113,1260 65,8400	66 455,8709 38 677,7120
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata,gr. = 0,5mm)	m2	1,6400	245,4091 122,9610	402,4710 201,6560
74	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	35,3200	237,0739 80,0800	8 373,4508 2 828,4240
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,0000	89,8900 0,0000	988,7900 0,0000
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg	380,0000	30,8050 0,0000	11 705,9000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			394 034,821 1
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu</b>				<b>394 034,821 1 143 091,584 0</b>
		<b>1.3. Ventilarea artificiala-RA3</b>				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm)	buc	4,0000	555,6000 305,6000	2 222,4000 1 222,4000
78	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	1,0000	273,0000	273,0000

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)			40,0000	40,0000
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	3,0000	314,0000 40,0000	942,0000 120,0000
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	4,0000	288,0000 40,0000	1 152,0000 160,0000
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc	8,0000	542,0000 40,0000	4 336,0000 320,0000
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2	2,8000	245,4070 122,9600	687,1396 344,2880
83	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	46,0000	245,4070 122,9600	11 288,7220 5 656,1600
84	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	3,3000	245,4070 122,9600	809,8431 405,7680
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	m2	14,4000	245,4070 122,9600	3 533,8608 1 770,6240

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)				
86	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2	11,2000	<u>237,0740</u> 80,0800	<u>2 655,2288</u> 896,8960
87	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2	3,2000	<u>237,0740</u> 80,0800	<u>758,6368</u> 256,2560
88	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2	27,0000	<u>237,0740</u> 80,0800	<u>6 400,9980</u> 2 162,1600
89	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	10,5000	<u>237,0740</u> 80,0800	<u>2 489,2770</u> 840,8400
90	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x250, gr.0,7mm)	m2	40,0000	<u>237,0740</u> 80,0800	<u>9 482,9600</u> 3 203,2000
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	17,6000	<u>237,0740</u> 80,0800	<u>4 172,5024</u> 1 409,4080

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0,7mm)				
92	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	9,0000	237,0740 80,0800	2 133,6660 720,7200
93	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	10,2000	113,1260 65,8400	1 153,8852 671,5680
94	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,3400	202,0000 0,0000	270,6800 0,0000
95	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	10,1400	353,5000 0,0000	3 584,4900 0,0000
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,2000	89,8900 0,0000	197,7580 0,0000
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg	100,0000	30,8050 0,0000	3 080,5000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			61 625,5477
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu</b>				<b>61 625,5477 20 200,2880</b>
		<b>1.4. Ventilarea artificiala-RA4</b>				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	1,0000	290,0000 40,0000	290,0000 40,0000
99	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	8,0000	355,0000	2 840,0000

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)			40,0000	320,0000
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,0000	495,0000 40,0000	495,0000 40,0000
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	6,0000	490,0000 40,0000	2 940,0000 240,0000
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc	2,0000	570,0000 40,0000	1 140,0000 80,0000
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	9,8100	254,1853 134,3201	2 493,5581 1 317,6800
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2	2,4000	245,4070 122,9600	588,9768 295,1040
105	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	18,0000	245,4070 122,9600	4 417,3260 2 213,2800
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	m2	2,0000	245,4070 122,9600	490,8140 245,9200



1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)				
107	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2	1,2000	<u>245,4070</u> 122,9600	<u>294,4884</u> 147,5520
108	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.5mm)	m2	16,5000	<u>245,4070</u> 122,9600	<u>4 049,2155</u> 2 028,8400
109	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2	42,0000	<u>245,4070</u> 122,9600	<u>10 307,0940</u> 5 164,3200
110	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250 gr.0.5mm)	m2	5,2000	<u>245,4070</u> 122,9600	<u>1 276,1164</u> 639,3920
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	15,4000	<u>245,4070</u> 122,9600	<u>3 779,2678</u> 1 893,5840
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	37,8000	<u>245,4070</u> 122,9600	<u>9 276,3846</u> 4 647,8880

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm)				
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300 gr.0.5mm)	m2	2,4000	<u>245,4070</u> 122,9600	<u>588,9768</u> 295,1040
114	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2	22,5000	<u>245,4070</u> 122,9600	<u>5 521,6575</u> 2 766,6000
115	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100 gr.0.5mm)	m2	3,5000	<u>245,4070</u> 122,9600	<u>858,9245</u> 430,3600
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm)	m2	2,2500	<u>245,4051</u> 122,9582	<u>552,1615</u> 276,6560
117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x250 gr.0.5mm)	m2	25,5000	<u>245,4070</u> 122,9600	<u>6 257,8785</u> 3 135,4800
118	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	3,2000	<u>245,4070</u> 122,9600	<u>785,3024</u> 393,4720

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (650x150 gr.0.5mm)				
119	VA19	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,9600	202,0000 0,0000	395,9200 0,0000
120	VA19	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	13,1300	353,5000 0,0000	4 641,4550 0,0000
121	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	3,5600	113,1271 65,8404	402,7325 234,3920
122	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	3,6600	245,4060 122,9596	898,1861 450,0320
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,9000	89,8900 0,0000	260,6810 0,0000
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg	105,0000	30,8050 0,0000	3 234,5250 0,0000
		<i>Total</i>	lei			69 076,6424
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu</b>				<b>69 076,6424 27 295,6560</b>
		<b>1.5. Ventilarea artificiala-RA5</b>				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200)	buc	1,0000	1 430,0000 40,0000	1 430,0000 40,0000

1	2	3	4	5	6	7
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100)	buc	1,0000	1 840,0000 40,0000	1 840,0000 40,0000
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,0000	273,0000 40,0000	273,0000 40,0000
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	2,0000	290,0000 40,0000	580,0000 80,0000
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	3,0000	288,0000 40,0000	864,0000 120,0000
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	1,0000	410,0000 40,0000	410,0000 40,0000
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,0000	495,0000 40,0000	495,0000 40,0000
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	0,8000	245,4070 122,9600	196,3256 98,3680
133	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2	0,4000	245,4070 122,9600	98,1628 49,1840

1	2	3	4	5	6	7
134	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2	5,4000	$\frac{245,4070}{122,9600}$	$\frac{1\ 325,1978}{663,9840}$
135	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	14,0000	$\frac{245,4070}{122,9600}$	$\frac{3\ 435,6980}{1\ 721,4400}$
136	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400 gr.0.5mm)	m2	9,8000	$\frac{245,4070}{122,9600}$	$\frac{2\ 404,9886}{1\ 205,0080}$
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	15,4000	$\frac{245,4070}{122,9600}$	$\frac{3\ 779,2678}{1\ 893,5840}$
138	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2	24,0000	$\frac{245,4070}{122,9600}$	$\frac{5\ 889,7680}{2\ 951,0400}$
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	m2	3,5000	$\frac{245,4070}{122,9600}$	$\frac{858,9245}{430,3600}$

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)				
140	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400 gr.0.5mm)	m2	1,8000	245,4070 122,9600	441,7326 221,3280
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2	25,5000	245,4070 122,9600	6 257,8785 3 135,4800
142	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x400 gr.0.7mm)	m2	5,7000	220,3000 64,7200	1 255,7100 368,9040
143	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr.0.7mm)	m2	25,3000	220,3000 64,7200	5 573,5900 1 637,4160
144	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500 gr.0.7mm)	m2	18,2000	220,3000 64,7200	4 009,4600 1 177,9040
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	m2	11,8700	254,1853 134,3198	3 017,1791 1 594,3760

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)				
146	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	8,0600	202,0000 0,0000	1 628,1200 0,0000
147	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,2600	353,5000 0,0000	1 152,4100 0,0000
148	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	31,5000	113,1260 65,8400	3 563,4690 2 073,9600
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,4000	89,8900 0,0000	125,8460 0,0000
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg	70,0000	30,8050 0,0000	2 156,3500 0,0000
		<i>Total</i>	lei			53 062,0783
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA5 Inklusiv salariu</b>				<b>53 062,0783 19 622,3360</b>
		<b>1.6. Ventilarea artificiala-RA6</b>				
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	2,0000	552,0000 40,0000	1 104,0000 80,0000
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc	4,0000	290,0000 40,0000	1 160,0000 160,0000
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	10,0000	288,0000 40,0000	2 880,0000 400,0000
154	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	2,0000	355,0000	710,0000

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)			40,0000	80,0000
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	2,0000	410,0000 40,0000	820,0000 80,0000
156	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)	m2	3,6000	253,9430 134,3200	914,1948 483,5520
157	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)	m2	12,6000	253,9430 134,3200	3 199,6818 1 692,4320
158	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	11,7000	245,4070 122,9600	2 871,2619 1 438,6320
159	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2	2,4000	245,4070 122,9600	588,9768 295,1040
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	m2	132,0000	245,4070 122,9600	32 393,7240 16 230,7200



1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)				
161	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2	36,4000	237,0740 80,0800	8 629,4936 2 914,9120
162	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	12,8600	254,1850 134,3198	3 268,8193 1 727,3520
163	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	17,9300	202,0000 0,0000	3 621,8600 0,0000
164	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,4500	353,5000 0,0000	512,5750 0,0000
165	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	82,2000	113,1260 65,8400	9 298,9572 5 412,0480
166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,7800	245,4099 122,9641	191,4197 95,9120
167	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	3,0500	237,0727	723,0717

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)			80,0787	244,2400
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,4000	89,8900 0,0000	215,7360 0,0000
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg	125,0000	30,8050 0,0000	3 850,6250 0,0000
		<i>Total</i>	lei			76 954,3968
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu</b>				<b>76 954,3968 31 334,9040</b>
		<b>1.7. Ventilarea artificiala-R7</b>				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p100x150)	buc	78,0000	253,0000 40,0000	19 734,0000 3 120,0000
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм	m2	31,5000	253,9430 134,3200	7 999,2045 4 231,0800
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)	m2	9,8000	253,9430 134,3200	2 488,6414 1 316,3360
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	m2	4,2000	253,9430 134,3200	1 066,5606 564,1440

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)				
174	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x300 gr.0.5mm)	m2	48,0000	245,4070 122,9600	11 779,5360 5 902,0800
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	16,2000	245,4070 122,9600	3 975,5934 1 991,9520
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	35,0000	245,4070 122,9600	8 589,2450 4 303,6000
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	5,7000	220,3000 64,7200	1 255,7100 368,9040
178	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	7,4600	202,0000 0,0000	1 506,9200 0,0000
179	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,7300	353,5000 0,0000	1 318,5550 0,0000
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	m2	58,4800	113,1259 65,8399	6 615,6042 3 850,3200

1	2	3	4	5	6	7
		peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,1000	89,8900 0,0000	368,5490 0,0000
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg	110,0000	30,8050 0,0000	3 388,5500 0,0000
		<i>Total</i>	lei			70 086,6691
		<b>Total Ventilarea artificiala-R7 Inclusiv salariu</b>				<b>70 086,6691 25 648,4160</b>
		<b>1.8. Ventilarea artificiala-A7</b>				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	5,0000	339,0000 40,0000	1 695,0000 200,0000
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	8,4000	253,9430 134,3200	2 133,1212 1 128,2880
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	20,7000	245,4070 122,9600	5 079,9249 2 545,2720
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	14,4000	237,0740 80,0800	3 413,8656 1 153,1520
187	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,8600	202,0000 0,0000	375,7200 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
188	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,3500	353,5000 0,0000	477,2250 0,0000
189	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	21,3700	113,1261 65,8400	2 417,5047 1 407,0000
190	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	1,5200	237,0721 80,0789	360,3496 121,7200
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,7000	89,8900 0,0000	62,9230 0,0000
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,0000	30,8050 0,0000	1 848,3000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			17 863,9340
		<b>Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu</b>				<b>17 863,9340 6 555,4320</b>
		<b>1.9. Ventilarea artificiala-A8</b>				
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	5,0000	339,0000 40,0000	1 695,0000 200,0000
194	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)	m2	8,4000	253,9430 134,3200	2 133,1212 1 128,2880

1	2	3	4	5	6	7
195	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	20,7000	245,4070 122,9600	5 079,9249 2 545,2720
196	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	14,4000	237,0740 80,0800	3 413,8656 1 153,1520
197	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,7300	202,0000 0,0000	551,4600 0,0000
198	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,6600	353,5000 0,0000	940,3100 0,0000
199	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	22,0700	113,1261 65,8400	2 496,6929 1 453,0880
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,7000	89,8900 0,0000	62,9230 0,0000
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,0000	30,8050 0,0000	1 848,3000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			18 221,5976
		<b>Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu</b>				<b>18 221,5976 6 479,8000</b>
		<b>1.10. Ventilarea artificiala-A9</b>				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,0000	247,0000 40,0000	247,0000 40,0000

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)				
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	1,0000	252,0000 40,0000	252,0000 40,0000
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc	1,0000	350,0000 40,0000	350,0000 40,0000
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc	1,0000	410,0000 40,0000	410,0000 40,0000
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc	1,0000	470,0000 40,0000	470,0000 40,0000
207	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)	m2	24,5000	253,9430 134,3200	6 221,6035 3 290,8400
208	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	13,5000	245,4070 122,9600	3 312,9945 1 659,9600
209	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	30,0000	245,4070 122,9600	7 362,2100 3 688,8000

1	2	3	4	5	6	7
210	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	2,9700	254,1849 134,3192	754,9291 398,9280
211	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,6700	202,0000 0,0000	539,3400 0,0000
212	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	21,0900	113,1261 65,8401	2 385,8292 1 388,5680
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,2400	245,4217 122,9667	58,9012 29,5120
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,9000	89,8900 0,0000	80,9010 0,0000
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,0000	30,8050 0,0000	1 848,3000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			24 294,0085
		<b>Total Ventilarea artificiala-A9 Inklusiv salariu</b>				<b>24 294,0085 10 656,6080</b>
		<b>1.11. Ventilarea artificiala-A10</b>				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc	2,0000	257,0000 40,0000	514,0000 80,0000



1	2	3	4	5	6	7
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	1,0000	275,0000 40,0000	275,0000 40,0000
218	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	14,9100	254,1853 134,3201	3 789,9031 2 002,7120
219	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2	2,5100	254,1850 134,3203	638,0043 337,1440
220	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm	m2	0,8700	202,0000 0,0000	175,7400 0,0000
221	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	2,3100	113,1252 65,8390	261,3192 152,0880
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,2500	89,8900 0,0000	22,4725 0,0000
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,0000	30,8050 0,0000	1 232,2000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			6 908,6391
		<b>Total Ventilarea artificiala-A10 Inklusiv salariu</b>				<b>6 908,6391 2 611,9440</b>
		<b>1.12. Ventilarea naturala-AN1 - AN4</b>				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	6,0000	273,0000	1 638,0000

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)			40,0000	240,0000
225	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	27,4800	254,1853 134,3199	6 985,0122 3 691,1120
226	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,6000	245,4070 122,9600	147,2442 73,7760
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	0,2000	237,0740 80,0800	47,4148 16,0160
228	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,1200	202,0000 0,0000	226,2400 0,0000
229	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	8,6200	113,1265 65,8404	975,1504 567,5440
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,0000	30,8050 0,0000	1 232,2000 0,0000
		<i>Total</i>				11 251,2616

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Ventilarea naturala-AN1 - AN4</b>				<b>11 251,2616</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>4 588,4480</b>
		<b>1.13. Protectia contra incendiului.- RPA1</b>				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x800)	buc	1,0000	1 112,0000 40,0000	1 112,0000 40,0000
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2	18,8400	273,0550 106,4000	5 144,3562 2 004,5760
233	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,7800	353,5000 0,0000	982,7300 0,0000
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	1,0000	957,0000 40,0000	957,0000 40,0000
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,0000	89,8900 0,0000	359,5600 0,0000
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,0000	30,8050 0,0000	924,1500 0,0000
237	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	18,8400	113,1258 65,8399	2 131,2899 1 240,4240
		<i>Total</i>	lei			11 611,0861

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu</b>				<b>11 611,0861 3 325,0000</b>
		<b>1.14. Protectia contra incendiului.-EF1</b>				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)	m2	3,9600	273,0550 106,4000	1 081,2978 421,3440
239	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2	60,0000	220,3000 64,7200	13 218,0000 3 883,2000
240	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	5,6600	353,5000 0,0000	2 000,8100 0,0000
241	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	63,9600	113,1261 65,8400	7 235,5429 4 211,1280
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,0000	30,8050 0,0000	924,1500 0,0000
		<i>Total</i>	lei			24 459,8007
		<b>Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu</b>				<b>24 459,8007 8 515,6720</b>
		<b>1.15. Protectia contra incendiului.-EF2</b>				
243	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	3,9600	273,0550 106,4000	1 081,2978 421,3440

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
244	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2	48,0000	220,3000 64,7200	10 574,4000 3 106,5600
245	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,7800	353,5000 0,0000	982,7300 0,0000
246	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	51,9500	113,1260 65,8399	5 876,8935 3 420,3840
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,0000	30,8050 0,0000	924,1500 0,0000
		<i>Total</i>	lei			19 439,4713
		<b>Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu</b>				<b>19 439,4713 6 948,2880</b>
		<i>Total</i>	lei			963 652,029 4
		<i>Fond social</i>	24 %			84 617,2646
		<i>Transport</i>	2 %			12 054,9499
		<i>Total</i>				1 060 324,24 39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			31 809,7273

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	3 %			32 764,0191
		<i>Total</i>				1 124 897,99 03
		<b>Total Ventilarea artificiala, Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului. Inklusiv salariu</b>				<b>1 124 897,99 03 352 571,936 0</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. Ventilarea artificiala-RA1</b>				
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=2545m <sup>3</sup> /h, LA=1955m <sup>3</sup> /h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Q <sub>inc.</sub> = 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,0000	1 721,8836 1 598,4000	1 721,8836 1 598,4000
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,0000	82,4000 82,4000	82,4000 82,4000
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S )	buc	1,0000	152,0000 104,0000	152,0000 104,0000
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S )	buc	1,0000	152,0000 104,0000	152,0000 104,0000
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale	buc	2,0000	309,6000	619,2000

1	2	3	4	5	6	7
		verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)			309,6000	619,2000
		<i>Total</i>	lei			2 727,4836
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 727,4836 2 508,0000</b>
		<b>2.2. Ventilarea artificiala-RA2</b>				
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	1,0000	1 721,8836 1 598,4000	1 721,8836 1 598,4000
		<i>Total</i>	lei			1 721,8836
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu</b>				<b>1 721,8836 1 598,4000</b>
		<b>2.3. Ventilarea artificiala-RA3</b>				
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	1,0000	1 721,8836 1 598,4000	1 721,8836 1 598,4000
255	11-02-022-	Dispozitive care indica	buc	1,0000	82,4000	82,4000

1	2	3	4	5	6	7
	01	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)			82,4000	82,4000
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S )	buc	1,0000	152,0000 104,0000	152,0000 104,0000
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S )	buc	1,0000	152,0000 104,0000	152,0000 104,0000
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc	2,0000	309,6000 309,6000	619,2000 619,2000
		<i>Total</i>	lei			2 727,4836
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu</b>				<b>2 727,4836 2 508,0000</b>
		<b>2.4. Ventilarea artificiala-RA4</b>				
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	1,0000	1 721,8836 1 598,4000	1 721,8836 1 598,4000
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare	buc	1,0000	82,4000	82,4000



1	2	3	4	5	6	7
		(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)			82,4000	82,4000
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S )	buc	2,0000	152,0000 104,0000	304,0000 208,0000
262	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,0000	309,6000 309,6000	619,2000 619,2000
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc	2,0000	309,6000 309,6000	619,2000 619,2000
		<i>Total</i>	lei			3 346,6836
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu</b>				<b>3 346,6836 3 127,2000</b>
		<b>2.5. Ventilarea artificiala-RA5</b>				
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	1,0000	1 721,8836 1 598,4000	1 721,8836 1 598,4000
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta	buc	1,0000	82,4000 82,4000	82,4000 82,4000

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)				
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionata in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,0000	309,6000 309,6000	619,2000 619,2000
		<i>Total</i>	lei			2 423,4836
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu</b>				<b>2 423,4836 2 300,0000</b>
		<b>2.6. Ventilarea artificiala-RA6</b>				
267	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comand? N°6))	buc	1,0000	1 721,8836 1 598,4000	1 721,8836 1 598,4000
268	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,0000	82,4000 82,4000	82,4000 82,4000
269	VA17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	m2	1,0000	521,2000 515,2000	521,2000 515,2000

1	2	3	4	5	6	7
270	VA17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	m2	1,0000	521,2000 515,2000	521,2000 515,2000
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,0000	309,6000 309,6000	619,2000 619,2000
		<i>Total</i>	lei			3 465,8836
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu</b>				<b>3 465,8836 3 330,4000</b>
		<b>2.7. Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set)</b>				
272	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4 Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri , Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4)	buc	1,0000	1 844,0000 1 740,0000	1 844,0000 1 740,0000
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	1,0000	82,4000 82,4000	82,4000 82,4000
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4)	buc	1,0000	845,6900 793,6000	845,6900 793,6000
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune	buc	2,0000	221,0050 220,0000	442,0100 440,0000

1	2	3	4	5	6	7
		flexibila DS60-35)				
276	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35)	buc	1,0000	317,6000 317,6000	317,6000 317,6000
277	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35)	buc	1,0000	1 092,0000 1 092,0000	1 092,0000 1 092,0000
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc	1,0000	115,0000 88,0000	115,0000 88,0000
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30)	buc	1,0000	40,0000 40,0000	40,0000 40,0000
		<i>Total</i>	lei			4 778,7000
		<b>Total Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set) Inclusiv salariu</b>				<b>4 778,7000 4 593,6000</b>
		<b>2.8. Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15</b>				
280	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului: 1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc	3,0000	1 245,4000 1 202,4000	3 736,2000 3 607,2000
		<i>Total</i>	lei			3 736,2000
		<b>Total Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu</b>				<b>3 736,2000 3 607,2000</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16</b>				
281	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Unitate de tratare a aerului: 1.1 Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu 1.2 Ventilator de refulare Lmax=185m <sup>3</sup> /h 1.3 Ventilator de aspiratie Lmax=185m <sup>3</sup> /h 1.4 Filtru 1.5 Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc	6,0000	1 245,4000 1 202,4000	7 472,4000 7 214,4000
		<i>Total</i>	lei			7 472,4000
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inklusiv salariu</b>				<b>7 472,4000 7 214,4000</b>
		<b>2.10. Ventilarea artificiala-A7</b>				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245m <sup>3</sup> /h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc	1,0000	1 844,0000 1 740,0000	1 844,0000 1 740,0000
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,0000	82,4000 82,4000	82,4000 82,4000
284	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc	1,0000	317,6000 317,6000	317,6000 317,6000
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din	buc	2,0000	221,0050 220,0000	442,0100 440,0000

1	2	3	4	5	6	7
		otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)				
		<i>Total</i>	lei			2 686,0100
		<b>Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu</b>				<b>2 686,0100 2 580,0000</b>
		<b>2.11. Ventilarea artificiala-A8</b>				
286	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc	1,0000	1 844,0000 1 740,0000	1 844,0000 1 740,0000
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	1,0000	82,4000 82,4000	82,4000 82,4000
288	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc	1,0000	317,6000 317,6000	317,6000 317,6000
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc	2,0000	221,0050 220,0000	442,0100 440,0000
		<i>Total</i>	lei			2 686,0100
		<b>Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu</b>				<b>2 686,0100 2 580,0000</b>
		<b>2.12. Ventilarea artificiala-A9</b>				
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu	buc	1,0000	956,0000 924,0000	956,0000 924,0000

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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 RE1.5)	buc	1,0000	82,4000 82,4000	82,4000 82,4000
292	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulara (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc	1,0000	275,2000 275,2000	275,2000 275,2000
293	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc	2,0000	12,0000 12,0000	24,0000 24,0000
		<i>Total</i>	lei			1 337,6000
		<b>Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu</b>				<b>1 337,6000 1 305,6000</b>
		<b>2.13. Ventilarea artificiala-A10</b>				
294	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)	buc	1,0000	956,0000 924,0000	956,0000 924,0000
295	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	buc	1,0000	82,4000 82,4000	82,4000 82,4000

1	2	3	4	5	6	7
		se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)				
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc	1,0000	275,2000 275,2000	275,2000 275,2000
		<i>Total</i>	lei			1 313,6000
		<b>Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu</b>				<b>1 313,6000 1 281,6000</b>
		<b>2.14. Protectia contra incendiului.- RPA1</b>				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc	1,0000	1 766,0348 1 615,2000	1 766,0348 1 615,2000
298	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,0000	282,2000 275,2000	282,2000 275,2000
		<i>Total</i>	lei			2 048,2348
		<b>Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 048,2348 1 890,4000</b>
		<b>2.15. Protectia contra incendiului.- RPA2</b>				
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. =	buc	1,0000	1 766,0348 1 615,2000	1 766,0348 1 615,2000



1	2	3	4	5	6	7
		2,2КВТ, n = 2810 О6/ММНВО-5-00-0-2.2/280				
300	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,0000	282,2000 275,2000	282,2000 275,2000
		<i>Total</i>	lei			2 048,2348
		<b>Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu</b>				<b>2 048,2348 1 890,4000</b>
		<b>2.16. Protectia contra incendiului.-EF1</b>				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	3 178,2515 3 005,6000	3 178,2515 3 005,6000
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc	1,0000	275,2000 275,2000	275,2000 275,2000
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,0000	194,2000 187,2000	194,2000 187,2000
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	1,0000	553,6000 540,0000	553,6000 540,0000
		<i>Total</i>	lei			4 201,2515
		<b>Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu</b>				<b>4 201,2515 4 008,0000</b>
		<b>2.17. Protectia contra incendiului.-EF2</b>				
305	VC06E	Montarea ventilatoarelor de	buc	1,0000	3 178,2515	3 178,2515

1	2	3	4	5	6	7
		acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m <sup>3</sup> /h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3			3 005,6000	3 005,6000
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc	1,0000	275,2000 275,2000	275,2000 275,2000
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,0000	194,2000 187,2000	194,2000 187,2000
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	1,0000	553,6000 540,0000	553,6000 540,0000
		<i>Total</i>	lei			4 201,2515
		<b>Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu</b>				<b>4 201,2515 4 008,0000</b>
		<i>Total</i>	lei			52 922,3942
		<i>Fond social</i>	24 %			12 079,4880
		<i>Transport</i>	2 %			22,2279
		<i>Total</i>				65 024,1101
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			10 066,2400
		<i>Beneficiu</i>	3 %			2 252,7104
		<i>Total</i>				77 343,0605
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>77 343,0605 50 331,2000</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. Ventilarea artificiala-RA1</b>				
309		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative	buc	1,0000	246 507,260 0	246 507,260 0

1	2	3	4	5	6	7
		LR=2545m <sup>3</sup> /h, LA=1955m <sup>3</sup> /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)			0,0000	0,0000
310		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,0000 0,0000	3 500,0000 0,0000
311		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	300,0000 0,0000	300,0000 0,0000
312		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	2 261,7900 0,0000	2 261,7900 0,0000
313		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,0000	2 745,0000 0,0000	5 490,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			258 059,050 0
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu</b>				<b>258 059,050 0</b>
		<b>3.2. Ventilarea artificiala-RA2</b>				
314		Unitate compacte LR = 7500m <sup>3</sup> /h, LA = 6970m <sup>3</sup> /h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,0000	390 481,860 0 0,0000	390 481,860 0 0,0000
315		R2	buc	1,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000
316		1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315)	buc	1,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000
317		1.3 Filtru(costul in p.315)	buc	1,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000
318		1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.315)	buc	1,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000
319		1.5 Schimbator de rAcire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-	buc	1,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		M1-C40-IS2-RC(costul in p.315)				
320		1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.315)	buc	1,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000
321		A2	buc	1,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000
322		1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.315)	buc	1,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000
323		1.2FiltruM5(costul in p.315)	buc	1,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000
324		1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.315)	buc	1,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000
325		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.315)	buc	1,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000
326		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.315)	buc	1,0000	0,0000 0,0000	0,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			390 481,860 0
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu</b>				<b>390 481,860 0</b>
		<b>3.3. Ventilarea artificiala-RA3</b>				
327		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3 )	buc	1,0000	213 555,610 0 0,0000	213 555,610 0 0,0000
328		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,0000 0,0000	3 500,0000 0,0000
329		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	300,0000 0,0000	300,0000 0,0000
330		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	2 261,7900 0,0000	2 261,7900 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
331		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	2,0000	2 920,0000 0,0000	5 840,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			225 457,400 0
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu</b>				<b>225 457,400 0</b>
		<b>3.4. Ventilarea artificiala-RA4</b>				
332		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV- HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,0000	73 200,1700 0,0000	73 200,1700 0,0000
333		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,0000 0,0000	3 500,0000 0,0000
334		Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,0000	2 200,0000 0,0000	4 400,0000 0,0000
335		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,0000	4 530,5000 0,0000	9 061,0000 0,0000
336		Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,0000	2 580,0000 0,0000	5 160,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			95 321,1700
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu</b>				<b>95 321,1700</b>
		<b>3.5. Ventilarea artificiala-RA5</b>				
337		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W- R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,0000	82 111,9900 0,0000	82 111,9900 0,0000
338		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,0000 0,0000	3 500,0000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
339		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,0000	4 530,5000 0,0000	9 061,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			94 672,9900
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu</b>				<b>94 672,9900</b>
		<b>3.6. Ventilarea artificiala-RA6</b>				
340		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W- R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,0000	82 111,9900 0,0000	82 111,9900 0,0000
341		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,0000 0,0000	3 500,0000 0,0000
342		Atenuator de zgomot AGS-315- 100-1200-M	buc	1,0000	1 096,7100 0,0000	1 096,7100 0,0000
343		Atenuator de zgomot AGS-315- 100-900-M	buc	1,0000	1 096,7100 0,0000	1 096,7100 0,0000
344		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,0000	4 530,5000 0,0000	9 061,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			96 866,4100
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu</b>				<b>96 866,4100</b>
		<b>3.7. Ventilarea artificiala- R7(Sistema de ventilare in set :)</b>				
345		1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,0000	60 799,5800 0,0000	60 799,5800 0,0000
346		1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	12 300,0000 0,0000	12 300,0000 0,0000
347		1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,0000	10 200,0000 0,0000	10 200,0000 0,0000
348		1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,0000	1 243,1200 0,0000	2 486,2400 0,0000
349		1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	3 680,0000 0,0000	3 680,0000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
350		1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc	1,0000	810,0000 0,0000	810,0000 0,0000
351		1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	2 924,3800 0,0000	2 924,3800 0,0000
352		1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	617,4100 0,0000	617,4100 0,0000
		<i>Total</i>	lei			93 817,6100
		<b>Total Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :) Inklusiv salariu</b>				<b>93 817,6100</b>
		<b>3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15</b>				
353		Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	3,0000	12 200,0000 0,0000	36 600,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			36 600,0000
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15 Inklusiv salariu</b>				<b>36 600,0000</b>
		<b>3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16</b>				
354		Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	6,0000	12 200,0000 0,0000	73 200,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			73 200,0000
		<b>Total Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inklusiv salariu</b>				<b>73 200,0000</b>
		<b>3.10. Ventilarea artificiala-A7</b>				

1	2	3	4	5	6	7
355		Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	10 161,9900 0,0000	10 161,9900 0,0000
356		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	12 300,0000 0,0000	12 300,0000 0,0000
357		Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	3 291,5100 0,0000	3 291,5100 0,0000
358		Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,0000	690,6200 0,0000	1 381,2400 0,0000
		<i>Total</i>	lei			27 134,7400
		<b>Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu</b>				<b>27 134,7400</b>
		<b>3.11. Ventilarea artificiala-A8</b>				
359		Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	10 161,9900 0,0000	10 161,9900 0,0000
360		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	12 300,0000 0,0000	12 300,0000 0,0000
361		Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	3 291,5100 0,0000	3 291,5100 0,0000
362		Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,0000	690,6200 0,0000	1 381,2400 0,0000
		<i>Total</i>	lei			27 134,7400
		<b>Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu</b>				<b>27 134,7400</b>
		<b>3.12. Ventilarea artificiala-A9</b>				
363		Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,0000	3 784,3400 0,0000	3 784,3400 0,0000
364		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	2 025,0000 0,0000	2 025,0000 0,0000
365		Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	306,6300	306,6300



1	2	3	4	5	6	7
					0,0000	0,0000
366		Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc	2,0000	732,8900 0,0000	1 465,7800 0,0000
		<i>Total</i>	lei			7 581,7500
		<b>Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu</b>				<b>7 581,7500</b>
		<b>3.13. Ventilarea artificiala-A10</b>				
367		Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,0000	2 165,6600 0,0000	2 165,6600 0,0000
368		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	2 025,0000 0,0000	2 025,0000 0,0000
369		Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	189,7800 0,0000	189,7800 0,0000
		<i>Total</i>	lei			4 380,4400
		<b>Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu</b>				<b>4 380,4400</b>
		<b>3.14. Protectia contra incendiului.- RPA1</b>				
370		Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	11 123,8900 0,0000	11 123,8900 0,0000
371		Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	624,6000 0,0000	624,6000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			11 748,4900
		<b>Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu</b>				<b>11 748,4900</b>
		<b>3.15. Protectia contra incendiului.- RPA2</b>				
372		Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	11 123,8900 0,0000	11 123,8900 0,0000
373		Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	624,6000 0,0000	624,6000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 748,4900
		<b>Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu</b>				<b>11 748,4900</b>
		<b>3.16. Protectia contra incendiului.-EF1</b>				
374		Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/МИН, n = 1466 об/МИН DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	57 262,8900 0,0000	57 262,8900 0,0000
375		Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	9 700,0000 0,0000	9 700,0000 0,0000
376		Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	2 200,0000 0,0000	2 200,0000 0,0000
377		Supara de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,0000	6 882,4900 0,0000	6 882,4900 0,0000
		<i>Total</i>	lei			76 045,3800
		<b>Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu</b>				<b>76 045,3800</b>
		<b>3.17. Protectia contra incendiului.-EF</b>				
378		Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/МИН, n = 1466 об/МИН DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	57 262,8900 0,0000	57 262,8900 0,0000
379		Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	9 700,0000 0,0000	9 700,0000 0,0000
380		Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	2 200,0000 0,0000	2 200,0000 0,0000
381		Supara de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,0000	6 882,4900 0,0000	6 882,4900 0,0000
		<i>Total</i>	lei			76 045,3800
		<b>Total Protectia contra incendiului.-EF Inclusiv salariu</b>				<b>76 045,3800</b>
		<i>Total</i>	lei			1 606 295,90

1	2	3	4	5	6	7
						00
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>1 606 295,90 00</b>

		Total	lei	2 808 536,95
		TVA	20 %	561 707,39
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>3 370 244,34</b>
				<b>402 903,11</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2025-01**  
**Ventilare**

**Valoarea de deviz 3 370 244,34 lei**

Intocmit in prețuri curente 16.01.2025

№ 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 № 2025-01:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	10,3000	80,00	824,0000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	126,9000	80,00	10 152,0000
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	822,1770	80,00	65 774,1600
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	80,00	24,0000
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4 068,5122	80,00	325 480,976 0
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,1000	80,00	648,0000
		<b>Total manopera</b>				<b>402 903,11</b>

**Materiale:**

1.	12645647464564	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	189,78	189,7800
2.	1267464564	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	306,63	306,6300
3.	1356486415456	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	3,0000	12 300,00	36 900,0000
4.	156+56+54+5	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,0000	300,00	600,0000
5.	15645456154	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	3 680,00	3 680,0000
6.	15645564456154	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	2,0000	3 291,51	6 583,0200
7.	2156648484	Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,0000	1 243,12	2 486,2400
8.	2348967458645	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,0000	3 784,34	3 784,3400
9.	238746545456	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,0000	82 111,99	82 111,9900
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,6460	25,00	66,1500

11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,7800	51,70	195,4264
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,0370	45,00	91,6650
13.	248453135456	Filtru FFK 60-35	buc	1,0000	810,00	810,0000
14.	25213546450573 4007	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	86,5368	29,00	2 509,5672
15.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 493,8609	8,00	27 950,8872
16.	2564645654	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	2,0000	2 200,00	4 400,0000
17.	26261473704564 009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1 260,9244	89,00	112 222,271 6
18.	26261473704564 56	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 230,0790	125,00	153 759,875 0
19.	26821626987891 1305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1 016,9821	45,00	45 764,1945
20.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	40,9591	36,00	1 474,5276
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,3650	30,50	41,6328
22.	28111212122363 06200	Grila de exterior cu jaluzele fixe 250x1200h	buc	1,0000	585,00	585,0000
23.	28111212122366 +56	Grila de exterior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,0000	2 810,00	2 810,0000
24.	28111212124232 00	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	7,0000	250,00	1 750,0000
25.	28111212124545 236306200	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	10,0000	212,00	2 120,0000
26.	28111212124564 5640	Grila reglabila p500x100	buc	14,0000	299,00	4 186,0000
27.	28111212124564 65645640	Grila reglabila p500x150	buc	4,0000	370,00	1 480,0000
28.	28111212145645 6	Grila reglabila p400x150	buc	29,0000	248,00	7 192,0000
29.	28111212145645 6456	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500	buc	14,0000	1 479,50	20 713,0000
30.	28111217854856 45	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	207,00	207,0000
31.	28111217897897 200	Grila reglabila p200x150	buc	18,0000	233,00	4 194,0000
32.	28111243546541 5600	Grila reglabila p700x200	buc	2,0000	530,00	1 060,0000
33.	28111244546746 54200	Grila reglabila p600x200	buc	8,0000	502,00	4 016,0000
34.	281112454565	Grila reglabila p400x100	buc	3,0000	235,00	705,0000
35.	28111245545645 600	Grila reglabila pRAG 600x100	buc	1,0000	430,00	430,0000
36.	28111245646456 06200	Grila reglabila p600x150	buc	8,0000	450,00	3 600,0000
37.	28111252635652 00	Grila reglabila p400x200	buc	13,0000	315,00	4 095,0000
38.	28111254894564	Grila reglabila p100x150	buc	78,0000	213,00	16 614,0000
39.	28111265464645 640	Grila reglabila p500x250	buc	2,0000	455,00	910,0000
40.	28111265465645 64645640	Grila de exterior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	2,0000	512,00	1 024,0000
41.	28111289785453 46	Grila reglabila p200x100	buc	2,0000	217,00	434,0000
42.	28111456456456 200	Grila reglabila p400x250	buc	2,0000	343,20	686,4000
43.	28111465212122 36306200	Grila reglabila p350x150	buc	38,0000	274,00	10 412,0000
44.	28111465212122 546436306200	Grila reglabila pRAG 300x200	buc	1,0000	310,00	310,0000
45.	28111564756430 6200	Grila reglabila p200x150	buc	5,0000	225,00	1 125,0000
46.	28111987652652 00	Grila reglabila p400x800	buc	1,0000	1 072,00	1 072,0000
47.	28112354564564 56	Grila de exterior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	1 390,00	1 390,0000

48.	28112354566306 200	Grila de exterior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	1 005,00	1 005,0000
49.	28112354566564 546	Grila de exterior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,0000	1 800,00	1 800,0000
50.	28564546236306 200	Grila de exterior cu jaluzele fixe 450x1000h	buc	1,0000	917,00	917,0000
51.	28741115645645 64	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300MM	buc	4,0000	250,00	1 000,0000
52.	28741155683774 29	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	42,1675	89,00	3 752,9075
53.	28741156583774 9	Fixari	kg	1 434,2000	30,50	43 743,1000
54.	28741156678819 963	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM	buc	4,0000	265,00	1 060,0000
55.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 333,310 0	0,50	9 666,6550
56.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	9 650,0652	0,50	4 825,0326
57.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	210,0000	0,50	105,0000
58.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	176,4000	0,50	88,2000
59.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0900	0,50	9,0450
60.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	126,0000	1,00	126,0000
61.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	126,0000	0,50	63,0000
62.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	176,4000	0,50	88,2000
63.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0900	0,50	9,0450
64.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	210,0000	0,50	105,0000
65.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 327,280 0	0,50	9 663,6400
66.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	9 650,0652	0,50	4 825,0326
67.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19 543,310 0	0,50	9 771,6550
68.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	9 650,0652	0,50	4 825,0326
69.	28741563563584 0405	Difuzor Konika-A-200SW	buc	52,0000	171,00	8 892,0000
70.	29231257454296 065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	85,7490	200,00	17 149,8000
71.	29231454525729 6200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,5200	91,25	4 792,4500
72.	29234512572960 67	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	109,6557	350,00	38 379,4950
73.	32145645153	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	2,0000	10 161,99	20 323,9800
74.	3254645645314	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,0000	2 165,66	2 165,6600
75.	3456456456	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	2,0000	11 123,89	22 247,7800
76.	3545644156456	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,0000	10 200,00	10 200,0000
77.	35964564564	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	2,0000	57 262,89	114 525,780 0

78.	365864654545	Ventilator tip canal L=2505m <sup>3</sup> /h, H=405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,0000	60 799,58	60 799,5800
79.	3786785634564	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	2,0000	732,89	1 465,7800
80.	45364564564	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m <sup>3</sup> /h, LA=1955m <sup>3</sup> /h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,0000	246 507,26	246 507,260
81.	45645345	Unitate compacte LR = 7500m <sup>3</sup> /h, LA = 6970m <sup>3</sup> /h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,0000	390 481,86	390 481,860
82.	4564534564	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,0000	2 745,00	5 490,0000
83.	4564563464564	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	2,0000	2 025,00	4 050,0000
84.	4564564564564	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m <sup>3</sup> /h, LA=890m <sup>3</sup> /h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,0000	82 111,99	82 111,9900
85.	456456456465	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	6,0000	4 530,50	27 183,0000
86.	456456489685	Insertie flexibila DS60-30	buc	4,0000	690,62	2 762,4800
87.	45646+54656456465	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	2,0000	2 920,00	5 840,0000
88.	456764561465	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	2,0000	6 882,49	13 764,9800
89.	459456467858	Clapeta anti-retur d500mm	buc	2,0000	624,60	1 249,2000
90.	46+8+456+74986	Sistem de control electronic integrat C5	buc	5,0000	3 500,00	17 500,0000
91.	4654546546	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,0000	2 580,00	5 160,0000
92.	5456875458	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	2 924,38	2 924,3800
93.	5469874846	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	617,41	617,4100
94.	548645645	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	2,0000	9 700,00	19 400,0000
95.	564556464654+5	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	1 096,71	1 096,7100
96.	56456456156+56+54+5	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	1 096,71	1 096,7100
97.	56565463546+56+	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	2,0000	2 261,79	4 523,5800
98.	6+5656564	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m <sup>3</sup> /h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m <sup>3</sup> /h1.4Filtru1.5Telecomanda	buc	9,0000	12 200,00	109 800,000

		Climtec RD 200 standart				
99.	645645645	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m <sup>3</sup> /h, LA=1490m <sup>3</sup> /h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3 )	buc	1,0000	213 555,61	213 555,610 0
100.	64564564564	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m <sup>3</sup> /h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,0000	73 200,17	73 200,1700
101.	6545646545645	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,0000	2 200,00	4 400,0000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>2 210 154,7 9</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	100,00	30,0000
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,3200	200,00	664,0000
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,1150	40,00	8 124,6000
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,2400	40,00	409,6000
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,7100	20,00	74,2000
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,5500	200,00	510,0000
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>9 812,42</b>

Total	lei	2 808 536, 95
TVA	20 %	561 707,3 9

**Total deviz:**

**3 370 244,  
34**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2025-01**

№ 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
		<b>1. Ventilarea artificiala, Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului.</b>				
		<b>1.1. Ventilarea artificiala-RA1</b>				
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			1 045,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	28112354566306200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	1 005,00	1 005,00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h)	buc			625,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811121212236306200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h	buc	1,0000	585,00	585,00
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc			570,6000 305,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	80,00	305,60
	28741156678819963	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	1,0000	265,00	265,00
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			273,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	28111217897897200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	233,00	233,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			252,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	28111212124545236306200	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	1,0000	212,00	212,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			314,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811146521212236306200	Grila reglabila p350x150	buc	1,0000	274,00	274,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			275,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112454565	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	235,00	235,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			288,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112121456456	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	248,00	248,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			355,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811125263565200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	315,00	315,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			339,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112121245645640	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	299,00	299,00
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			254,1870 134,3210
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
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			254,1858 134,3203
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
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			254,1860 134,3204
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)	m2			253,9430 134,3200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
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:	m2			253,9430 134,3200

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)	m2			253,9430 134,3200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89

1	2	3	4	5	6	7
	09					
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			261,5710 106,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	80,00	106,40
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,56
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			261,5710 106,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	80,00	106,40
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,56
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			234,0880 59,5200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	80,00	59,52
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			234,0880 59,5200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	80,00	59,52
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
30	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,0000 0,0000
	29231257454296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,00
31	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,5000 0,0000
	2923451257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
32	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			113,1260 65,8400

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL', gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
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			245,3993 122,9565
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			237,0744 80,0804
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,8900 0,0000
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.2. Ventilarea artificiala-RA2</b>				
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			2 850,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	28111212122366+56	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,0000	2 810,00	2 810,00
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			273,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	28111217897897200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	233,00	233,00
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			273,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	28111217897897200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	233,00	233,00
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			265,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281115647564306200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	225,00	225,00
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG	buc			252,0000 40,0000

1	2	3	4	5	6	7
		300x100)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112121245452 36306200	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	1,0000	212,00	212,00
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			314,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281114652121223 6306200	Grila reglabila p350x150	buc	1,0000	274,00	274,00
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			288,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112121456456	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	248,00	248,00
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc			383,2000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281114564564562 00	Grila reglabila p400x250	buc	1,0000	343,20	343,20
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			490,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112456464560 6200	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	450,00	450,00
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc			1 519,5000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112121456456 456	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500	buc	1,0000	1 479,50	1 479,50
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc			447,8000 272,8000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	80,00	272,80
	287415635635840 405	Difuzor Konika-A-200SW	buc	1,0000	171,00	171,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	200,00	4,00
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2			92,1625 0,0000
	292314545257296 200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	1,0000	91,25	92,16
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)	m2			253,9430 134,3200

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)	m2			253,9430 <hr/> 134,3200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ.0,5мм)	m2			253,9430 <hr/> 134,3200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
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			245,4070 <hr/> 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 <hr/> 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 <hr/> 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58



1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			261,5710 106,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	80,00	106,40
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,56
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			237,0740

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)				80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
63	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm)	m2			220,3000 64,7200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	80,00	64,72
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
65	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)	m2			234,0880 59,5200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	80,00	59,52
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2			234,0880 59,5200

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	80,00	59,52
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			234,0880 59,5200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	80,00	59,52
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			234,0880 59,5200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	80,00	59,52
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			133,8758 104,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	80,00	104,00
	252135464505734 007	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	1,0100	29,00	29,88
70	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,0000 0,0000
	292312574542960 65	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,00
71	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,5000 0,0000
	292345125729606 7	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
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			113,1260 65,8400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
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			245,4091 122,9610
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			237,0739 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,8900 0,0000
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.3. Ventilarea artificiala-RA3</b>				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm)	buc			555,6000 305,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	80,00	305,60
	2874111564564564	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm	buc	1,0000	250,00	250,00
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			273,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	28111217897897200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	233,00	233,00
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			314,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811146521212236306200	Grila reglabila p350x150	buc	1,0000	274,00	274,00
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			288,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112121456456	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	248,00	248,00
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc			542,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811124454674654200	Grila reglabila p600x200	buc	1,0000	502,00	502,00
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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:	m2			237,0740 80,0800

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0,7mm)	m2			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			113,1260 65,8400

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL', gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
94	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,0000 0,0000
	29231257454296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,00
95	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,5000 0,0000
	2923451257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,8900 0,0000
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.4. Ventilarea artificiala-RA4</b>				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			290,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811121212423200	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	1,0000	250,00	250,00
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			355,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811125263565200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	315,00	315,00
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			495,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	28111265464645640	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	455,00	455,00
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			490,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811124564645606200	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	450,00	450,00
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc			570,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112435465415600	Grila reglabila p700x200	buc	1,0000	530,00	530,00
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			254,1853 134,3201
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16

1	2	3	4	5	6	7
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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	m2			245,4070 122,9600



1	2	3	4	5	6	7
		(400x200 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 <hr/> 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 <hr/> 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 <hr/> 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 <hr/> 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 <hr/> 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4051 122,9582
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
119	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,0000 0,0000
	292312574542960 65	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,00
120	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,5000 0,0000
	292345125729606 7	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
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	m2			113,1271 65,8404

1	2	3	4	5	6	7
		peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
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			245,4060 122,9596
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,8900 0,0000
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.5. Ventilarea artificiala-RA5</b>				
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			1 430,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811235456456456	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100)	buc			1 840,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811235456656456	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			273,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	28111217897897200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	233,00	233,00
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			290,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811121212423200	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	1,0000	250,00	250,00
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			288,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112121456456	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	248,00	248,00
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			410,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811121212456465645640	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	370,00	370,00

1	2	3	4	5	6	7
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			495,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	28111265464645640	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	455,00	455,00
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
137	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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:	m2			220,3000 64,7200

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x400 gr.0.7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	80,00	64,72
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			220,3000 64,7200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	80,00	64,72
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			220,3000 64,7200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	80,00	64,72
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			254,1853 134,3198
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
146	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,0000 0,0000
	292312574542960 65	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,00
147	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,5000 0,0000
	292345125729606 7	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
148	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			113,1260 65,8400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,8900

1	2	3	4	5	6	7
						0,0000
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050
						0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.6. Ventilarea artificiala-RA6</b>				
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			552,0000
						40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811126546564564645640	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	1,0000	512,00	512,00
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			290,0000
						40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811121212423200	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	1,0000	250,00	250,00
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			288,0000
						40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112121456456	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	248,00	248,00
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			355,0000
						40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811125263565200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	315,00	315,00
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			410,0000
						40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811121212456465645640	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	370,00	370,00
156	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)	m2			253,9430
						134,3200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
157	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)	m2			253,9430
						134,3200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
158	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			245,4070

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
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			254,1850 134,3198
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
163	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,0000 0,0000
	292312574542960 65	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,00
164	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,5000



1	2	3	4	5	6	7
						0,0000
	2923451257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
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			113,1260 65,8400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
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			245,4099 122,9641
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			237,0727 80,0787
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,8900 0,0000
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.7. Ventilarea artificiala-R7</b>				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p100x150)	buc			253,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	28111254894564	Grila reglabila p100x150	buc	1,0000	213,00	213,00
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм	m2			253,9430 134,3200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			253,9430

1	2	3	4	5	6	7
		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)				134,3200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
173	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)	m2			253,9430 134,3200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	26261473704564009	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			220,3000 64,7200

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	80,00	64,72
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
178	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,0000 0,0000
	292312574542960 65	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,00
179	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,5000 0,0000
	292345125729606 7	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
180	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			113,1259 65,8399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,8900 0,0000
	287411556837742 9	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.8. Ventilarea artificiala-A7</b>				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			339,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112121245645 640	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	299,00	299,00
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x150 толщ,0,5mm)	m2			253,9430 134,3200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
186	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			237,0740

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)				80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
187	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,0000 0,0000
	292312574542960 65	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,00
188	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,5000 0,0000
	292345125729606 7	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
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			113,1261 65,8400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
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			237,0721 80,0789
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,8900 0,0000
	287411556837742 9	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.9. Ventilarea artificiala-A8</b>				
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			339,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112121245645 640	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	299,00	299,00
194	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)	m2			253,9430 134,3200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	2626147370456456	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
197	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,0000 0,0000
	29231257454296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,00
198	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,5000 0,0000
	2923451257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
199	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			113,1261 65,8400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,8900 0,0000
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.10. Ventilarea artificiala-A9</b>				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc			247,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811121785485645	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	207,00	207,00
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG	buc			252,0000 40,0000

1	2	3	4	5	6	7
		300x100)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112121245452 36306200	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	1,0000	212,00	212,00
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc			350,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281114652121225 46436306200	Grila reglabila pRAG 300x200	buc	1,0000	310,00	310,00
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc			410,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112121245646 5645640	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	370,00	370,00
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc			470,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112455456456 00	Grila reglabila pRAG 600x100	buc	1,0000	430,00	430,00
207	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)	m2			253,9430 134,3200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	262614737045640 09	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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	m2			254,1849 134,3192

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
211	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,0000 0,0000
	29231257454296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,00
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			113,1261 65,8401
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			245,4217 122,9667
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,97
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,57
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,8900 0,0000
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.11. Ventilarea artificiala-A10</b>				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc			257,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811128978545346	Grila reglabila p200x100	buc	1,0000	217,00	217,00
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			275,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281112454565	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	235,00	235,00
218	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			254,1853 134,3201
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
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			254,1850 134,3203
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
220	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,0000 0,0000
	29231257454296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,00
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			113,1252 65,8390
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,8900 0,0000
	2874115568377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.12. Ventilarea naturala-AN1 -AN4</b>				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			273,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	28111217897897200	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	233,00	233,00
225	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			254,1853 134,3199
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
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			245,4070 122,9600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	80,00	122,96
	2626147370456409	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	89,00	89,89



1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
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			237,0740 80,0800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	80,00	80,08
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
228	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			202,0000 0,0000
	292312574542960 65	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	200,00	202,00
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			113,1265 65,8404
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.13. Protectia contra incendiului.-RPA1</b>				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x800)	buc			1 112,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281119876526520 0	Grila reglabila p400x800	buc	1,0000	1 072,00	1 072,00
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2			273,0550 106,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	80,00	106,40
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,00	9,60
233	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,5000 0,0000
	292345125729606 7	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
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			957,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	285645462363062 00	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h	buc	1,0000	917,00	917,00

1	2	3	4	5	6	7
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			89,8900 0,0000
	287411556837742 9	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	89,00	89,89
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
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			113,1258 65,8399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
		<b>1.14. Protectia contra incendiului.-EF1</b>				
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			273,0550 106,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	80,00	106,40
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,00	9,60
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			220,3000 64,7200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	80,00	64,72
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
240	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,5000 0,0000
	292345125729606 7	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
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			113,1261 65,8400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>1.15. Protectia contra incendiului.-EF2</b>				
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	m2			273,0550 106,4000

1	2	3	4	5	6	7
		si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	80,00	106,40
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,00	9,60
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			220,3000 64,7200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	80,00	64,72
	262614737045645 6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,00	4,08
245	VA19	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			353,5000 0,0000
	292345125729606 7	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,00	353,50
246	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			113,1260 65,8399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	80,00	65,84
	268216269878911 305	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	45,00	45,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg			30,8050 0,0000
	287411565837749	Fixari	kg	1,0000	30,50	30,80
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. Ventilarea artificiala-RA1</b>				
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paleta foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (variante de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc			1 721,8836 1 598,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	80,00	1 598,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	51,70	19,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,78
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,50	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	200,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de	buc			82,4000 82,4000

1	2	3	4	5	6	7
		mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S )	buc			152,0000 ----- 104,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	80,00	104,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,50	16,00
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S )	buc			152,0000 ----- 104,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	80,00	104,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,50	16,00
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			309,6000 ----- 309,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	80,00	309,60
		<b>2.2. Ventilarea artificiala-RA2</b>				
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, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2) )	buc			1 721,8836 ----- 1 598,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	80,00	1 598,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	51,70	19,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,78
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,50	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	200,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		<b>2.3. Ventilarea artificiala-RA3</b>				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7 /M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3 ) )	buc			1 721,8836 ----- 1 598,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	80,00	1 598,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	51,70	19,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,78
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,50	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	200,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
255	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	buc			82,4000 ----- 82,4000

1	2	3	4	5	6	7
		C5)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S )	buc			152,0000 ----- 104,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	80,00	104,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,50	16,00
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S )	buc			152,0000 ----- 104,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	80,00	104,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,50	16,00
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			309,6000 ----- 309,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	80,00	309,60
		<b>2.4. Ventilarea artificiala-RA4</b>				
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			1 721,8836 ----- 1 598,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	80,00	1 598,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	51,70	19,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,78
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,50	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	200,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			82,4000 ----- 82,4000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S )	buc			152,0000 ----- 104,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	80,00	104,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,50	16,00
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			309,6000 ----- 309,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	80,00	309,60
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc			309,6000 ----- 309,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	80,00	309,60
		<b>2.5. Ventilarea artificiala-RA5</b>				
264	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de	buc			1 721,8836 -----

1	2	3	4	5	6	7
		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))				1 598,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	80,00	1 598,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	51,70	19,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,78
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm. gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,50	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	200,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			82,4000 82,4000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
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			309,6000 309,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	80,00	309,60
		<b>2.6. Ventilarea artificiala-RA6</b>				
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			1 721,8836 1 598,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	80,00	1 598,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	51,70	19,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,78
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm. gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	30,50	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	200,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
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			82,4000 82,4000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
269	VA17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	m2			521,2000 515,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,4400	80,00	515,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00

1	2	3	4	5	6	7
270	VA17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	m2			521,2000 515,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,4400	80,00	515,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionata in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			309,6000 309,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	80,00	309,60
		<b>2.7. Ventilarea artificiala-R7-(Sistema de ventilare in set)</b>				
272	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4 Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri, Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4)	buc			1 844,0000 1 740,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	80,00	1 740,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,00	52,00
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			82,4000 82,4000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
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			845,6900 793,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	80,00	793,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,50	9,04
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,50	9,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	100,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	40,00	4,00
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			221,0050 220,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	80,00	220,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
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			317,6000 317,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	80,00	317,60
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			1 092,0000 1 092,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	80,00	1 092,00
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc			115,0000 88,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,00
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			40,0000 40,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15</b>				
280	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avînd greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Unitate de tratare a aerului: 1.1 Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu 1.2 Ventilator de refulare Lmax=185m3/h 1.3 Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h 1.4 Filtru 1.5 Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc			1 245,4000 1 202,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	80,00	1 202,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	200,00	40,00
		<b>2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16</b>				
281	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avînd greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Unitate de tratare a aerului: 1.1 Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu 1.2 Ventilator de refulare Lmax=185m3/h 1.3 Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h 1.4 Filtru 1.5 Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc			1 245,4000 1 202,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	80,00	1 202,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	200,00	40,00
		<b>2.10. Ventilarea artificiala-A7</b>				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245m3/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc			1 844,0000 1 740,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	80,00	1 740,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,00	52,00
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc			82,4000 82,4000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
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			317,6000 317,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	80,00	317,60
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avînd perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc			221,0050 220,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	80,00	220,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
		<b>2.11. Ventilarea artificiala-A8</b>				
286	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245m3/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc			1 844,0000 1 740,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	80,00	1 740,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	40,00	52,00
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,	buc			82,4000 82,4000



1	2	3	4	5	6	7
		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	80,00	82,40
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			317,6000 317,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	80,00	317,60
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			221,0050 220,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	80,00	220,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
		<b>2.12. Ventilarea artificiala-A9</b>				
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			956,0000 924,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	80,00	924,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	200,00	30,00
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 RE1.5)	buc			82,4000 82,4000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
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			275,2000 275,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	80,00	275,20
293	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc			12,0000 12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
		<b>2.13. Ventilarea artificiala-A10</b>				
294	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=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)	buc			956,0000 924,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	80,00	924,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	200,00	30,00
295	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 muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			82,4000 82,4000
	1	Muncitor	h-om	1,0300	80,00	82,40
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			275,2000 275,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	80,00	275,20
		<b>2.14. Protectia contra incendiului.-RPA1</b>				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu	buc			1 766,0348 1 615,2000

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	80,00	1 615,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	51,70	19,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,88
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,50	15,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	30,50	6,40
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	200,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	40,00	28,80
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			282,2000 275,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	80,00	275,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<b>2.15. Protectia contra incendiului.-RPA2</b>				
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			1 766,0348 1 615,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	80,00	1 615,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	51,70	19,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,88
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,50	15,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	30,50	6,40
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	200,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	40,00	28,80
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			282,2000 275,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	80,00	275,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<b>2.16. Protectia contra incendiului.-EF1</b>				
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, Nпогр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			3 178,2515 3 005,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	80,00	3 005,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	51,70	21,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	45,00	11,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,88
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,50	15,75
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	200,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			275,2000 275,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	80,00	275,20
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			194,2000 187,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	80,00	187,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	200,00	4,00
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de	buc			553,6000

1	2	3	4	5	6	7
		evacuape a fumului, КД 1200x350)				540,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	80,00	540,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	20,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<b>2.17. Protecția contra incendiului.-EF2</b>				
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			3 178,2515 3 005,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	80,00	3 005,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	51,70	21,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	45,00	11,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,88
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,50	15,75
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	200,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,00	24,00
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			275,2000 275,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	80,00	275,20
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			194,2000 187,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	80,00	187,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	200,00	4,00
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350)	buc			553,6000 540,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	80,00	540,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	20,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. Ventilarea artificiala-RA1</b>				
309		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc			246 507,2600 0,0000
	45364564564	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,0000	246 507,26	246 507,26
310		Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 500,0000 0,0000
	46+8+456+74986	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
311		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			300,0000 0,0000
	156+56+54+5	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	300,00	300,00
312		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			2 261,7900 0,0000
	56565463546+56+	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	2 261,79	2 261,79
313		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc			2 745,0000 0,0000
	4564534564	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	1,0000	2 745,00	2 745,00
		<b>3.2. Ventilarea artificiala-RA2</b>				
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			390 481,8600 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		comanda N°2)				
	45645345	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,0000	390 481,86	390 481,86
315		R2	buc			0,0000
						0,0000
316		1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315)	buc			0,0000
						0,0000
317		1.3 Filtru(costul in p.315)	buc			0,0000
						0,0000
318		1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C -26F-M1-C40-IS2(costul in p.315	buc			0,0000
						0,0000
319		1.5 Schimbator de racire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RC(costul in p.315)	buc			0,0000
						0,0000
320		1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.315)	buc			0,0000
						0,0000
321		A2	buc			0,0000
						0,0000
322		1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.315)	buc			0,0000
						0,0000
323		1.2FiltruM5(costul in p.315)	buc			0,0000
						0,0000
324		1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.315)	buc			0,0000
						0,0000
325		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.315)	buc			0,0000
						0,0000
326		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.315)	buc			0,0000
						0,0000
		<b>3.3. Ventilarea artificiala-RA3</b>				
327		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7 /M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3 )	buc			213 555,6100
						0,0000
	645645645	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3 )	buc	1,0000	213 555,61	213 555,61
328		Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 500,0000
						0,0000
	46+8+456+74986	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
329		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			300,0000
						0,0000
	156+56+54+5	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	300,00	300,00
330		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			2 261,7900
						0,0000
	56565463546+56 +	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	2 261,79	2 261,79
331		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc			2 920,0000
						0,0000

1	2	3	4	5	6	7
	45646+54656456465	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	1,0000	2 920,00	2 920,00
		<b>3.4. Ventilarea artificiala-RA4</b>				
332		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc			73 200,1700 0,0000
	64564564564	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,0000	73 200,17	73 200,17
333		Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 500,0000 0,0000
	46+8+456+74986	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
334		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc			2 200,0000 0,0000
	6545646545645	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
335		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			4 530,5000 0,0000
	456456456465	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	4 530,50	4 530,50
336		Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc			2 580,0000 0,0000
	4654546546	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	1,0000	2 580,00	2 580,00
		<b>3.5. Ventilarea artificiala-RA5</b>				
337		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc			82 111,9900 0,0000
	4564564564564	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,0000	82 111,99	82 111,99
338		Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 500,0000 0,0000
	46+8+456+74986	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
339		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			4 530,5000 0,0000
	456456456465	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	4 530,50	4 530,50
		<b>3.6. Ventilarea artificiala-RA6</b>				
340		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc			82 111,9900 0,0000
	238746545456	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,0000	82 111,99	82 111,99
341		Sistem de control electronic integrat C5	buc			3 500,0000 0,0000
	46+8+456+74986	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
342		Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			1 096,7100

1	2	3	4	5	6	7
						0,0000
	56456456156+56 +54+5	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	1 096,71	1 096,71
343		Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc			1 096,7100 0,0000
	564556464654+5	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	1 096,71	1 096,71
344		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			4 530,5000 0,0000
	456456456465	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	4 530,50	4 530,50
		<b>3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)</b>				
345		1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H=405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc			60 799,5800 0,0000
	365864654545	Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,0000	60 799,58	60 799,58
346		1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			12 300,0000 0,0000
	1356486415456	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	12 300,00	12 300,00
347		1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc			10 200,0000 0,0000
	3545644156456	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,0000	10 200,00	10 200,00
348		1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc			1 243,1200 0,0000
	2156648484	Conexiune flexibila DS60-35	buc	1,0000	1 243,12	1 243,12
349		1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc			3 680,0000 0,0000
	15645456154	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	3 680,00	3 680,00
350		1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc			810,0000 0,0000
	248453135456	Filtru FFK 60-35	buc	1,0000	810,00	810,00
351		1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc			2 924,3800 0,0000
	5456875458	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	2 924,38	2 924,38
352		1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc			617,4100 0,0000
	5469874846	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	617,41	617,41
		<b>3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15</b>				
353		Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc			12 200,0000 0,0000
	6+5656564	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0000	12 200,00	12 200,00
		<b>3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16</b>				
354		Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc			12 200,0000 0,0000
	6+5656564	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec	buc	1,0000	12 200,00	12 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		RD 200 standart				
		<b>3.10. Ventilarea artificiala-A7</b>				
355		Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc			10 161,9900 0,0000
	32145645153	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	10 161,99	10 161,99
356		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			12 300,0000 0,0000
	1356486415456	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	12 300,00	12 300,00
357		Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			3 291,5100 0,0000
	15645564456154	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	3 291,51	3 291,51
358		Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			690,6200 0,0000
	456456489685	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	690,62	690,62
		<b>3.11. Ventilarea artificiala-A8</b>				
359		Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc			10 161,9900 0,0000
	32145645153	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	10 161,99	10 161,99
360		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			12 300,0000 0,0000
	1356486415456	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	12 300,00	12 300,00
361		Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			3 291,5100 0,0000
	15645564456154	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	3 291,51	3 291,51
362		Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			690,6200 0,0000
	456456489685	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	690,62	690,62
		<b>3.12. Ventilarea artificiala-A9</b>				
363		Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc			3 784,3400 0,0000
	2348967458645	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,0000	3 784,34	3 784,34
364		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			2 025,0000 0,0000
	4564563464564	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	2 025,00	2 025,00
365		Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			306,6300 0,0000
	1267464564	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	306,63	306,63
366		Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc			732,8900 0,0000
	3786785634564	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	1,0000	732,89	732,89
		<b>3.13. Ventilarea artificiala-A10</b>				
367		Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc			2 165,6600 0,0000
	3254645645314	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,0000	2 165,66	2 165,66
368		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			2 025,0000 0,0000
	4564563464564	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	2 025,00	2 025,00
369		Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc			189,7800

1	2	3	4	5	6	7
						0,0000
	12645647464564	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	189,78	189,78
		<b>3.14. Protectia contra incendiului.-RPA1</b>				
370		Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2КВТ, n = 2810 O6/ММН, BO-5-00-0-2.2/280	buc			11 123,8900
						0,0000
	3456456456	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2КВТ, n = 2810 O6/ММН, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	11 123,89	11 123,89
371		Clapeta anti-retur d500mm	buc			624,6000
						0,0000
	459456467858	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	624,60	624,60
		<b>3.15. Protectia contra incendiului.-RPA2</b>				
372		Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2КВТ, n = 2810 O6/ММН, BO-5-00-0-2.2/280	buc			11 123,8900
						0,0000
	3456456456	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2КВТ, n = 2810 O6/ММН, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	11 123,89	11 123,89
373		Clapeta anti-retur d500mm	buc			624,6000
						0,0000
	459456467858	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	624,60	624,60
		<b>3.16. Protectia contra incendiului.-EF1</b>				
374		Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			57 262,8900
						0,0000
	35964564564	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	57 262,89	57 262,89
375		Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			9 700,0000
						0,0000
	548645645	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	9 700,00	9 700,00
376		Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			2 200,0000
						0,0000
	2564645654	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
377		Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc			6 882,4900
						0,0000
	456764561465	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,0000	6 882,49	6 882,49
		<b>3.17. Protectia contra incendiului.-EF</b>				
378		Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			57 262,8900
						0,0000
	35964564564	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	57 262,89	57 262,89
379		Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			9 700,0000
						0,0000
	548645645	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	9 700,00	9 700,00
380		Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			2 200,0000
						0,0000
	2564645654	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
381		Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc			6 882,4900
						0,0000
	456764561465	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,0000	6 882,49	6 882,49

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**



---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.